

182/Kd. 885.1°

দিনকৌমুদী ।

শ্রীরামচন্দ্র শর্মা প্রণীত

এবং

কলিকাতা হাইকোর্টের পঞ্জিকাকার ও গুপ্তপ্রেস পঞ্জিকা প্রণেতা

শ্রীবিশ্বম্ভর জ্যোতিষার্ণব কর্তৃক

বঙ্গভাষায় অনুবাদিত

ও

প্রকাশিত ।

বাঁধুলী খালকুলা, ফরিদপুর ।

গুপ্তপ্রেস

২২১ নং কর্ণওয়ালিস্ স্ট্রীট, কলিকাতা ।

শকাব্দ ১৮২০ ।

মূল্য ১০ চারি আনা ।

30

PRINTED BY A. K. CHAKRAVARTEE.

GUPTA PRESS.

221, Cornwallis Street, Calcutta.

ভূমিকা ।

হিন্দুজাতির যাবতীয় ধর্মকর্ম পঞ্জিকার উপর নির্ভর করে, অতএব সেই পঞ্জিকা বিগত প্রণালীতে গণিত হওয়া একান্ত আবশ্যক। পঞ্জিকা ভ্রমসঙ্কুল হইলে যে কেবল ধর্মকর্মই পণ্ড হয় তাহা নহে প্রত্যুত প্রত্যাঘাত ও ঘটনা থাকে। পঞ্জিকার গণনা বিগত করিবার জন্ত গুপ্তপ্রেশের সভাপতির গণনা অনেক দিন হইতে বহু চেষ্টা করিয়া আসিতেছেন এবং তাঁহাদের চেষ্টা যে সর্বতোভাবে ফলবতী হইয়াছে তাহা বোধহয় হিন্দুমাঝেই অস্বীকার করেন। এই পঞ্জিকা স্বল্পরূপে গণনার জন্ত ইহার প্রতিষ্ঠাতা স্বর্গীয় দুর্গাচরণ গুপ্ত মহাশয় ১৮১১ শকাব্দে আমার প্রতি ইহার গণনার ভার অর্পণ করেন। আমি ১৮১৩ শকাব্দ হইতে বিপল সহিত তিথি নক্ষত্রাদি এবং ঔদয়িক গ্রহক্ষুট সম্বলিত এই পঞ্জিকা গণনা করিয়া আসিতেছি। পঞ্জিকা গণনার নিমিত্ত পূর্ববর্তী জ্যোতির্বিদগণ যে সকল করণগ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন তন্মধ্যে শতানন্দ আচার্য্য-প্রণীত ভাস্করী, কেশব দৈকজ্ঞ কৃত গ্রহলাঘব, গণেশ দৈবজ্ঞ কৃত তিথিচিন্তামণি, রাঘবানন্দ আচার্য্যকৃত সিদ্ধান্তরহস্য ও দিনচন্দ্রিকা মথুরানাথ আচার্য্য কৃত রবিসিদ্ধান্তমঞ্জরী, পঞ্চরত্ন ও গ্রহার্ণব, রামচন্দ্র আচার্য্য কৃত দিনকৌমুদী প্রভৃতি প্রসিদ্ধ। ইহার মধ্যে দিনকৌমুদী পঞ্জিকা গণনা বিষয়ে অতি উপাদেয় গ্রন্থ, ইহা দ্বারা অতি সহজ প্রণালীতে স্বল্পরূপে পঞ্জিকা গণনা করা যায়। গুপ্তপ্রেশপঞ্জিকার গণনায় তিথ্যাদি সাধন বিষয়ে দিনকৌমুদী মতই অবলম্বিত হইয়া থাকে। দিনকৌমুদী প্রণেতা রামচন্দ্র আচার্য্য ইংরাজী সপ্তদশ শতাব্দীর প্রারম্ভে গোড়দেশে জন্মগ্রহণ করেন এবং ১৫৬৬ শকাব্দে (১৬৪৪ খৃঃ) সূর্য্যসিদ্ধান্ত মত অবলম্বন করিয়া দিনকৌমুদী গ্রন্থ প্রণয়ন করেন, এই গ্রন্থের প্রথমার্ধে তিথ্যাদিসাধন ও অপরাধে গ্রহক্ষুট ও গ্রহণ গণনা প্রভৃতি লিপিবদ্ধ হইয়াছে।

বিগত ১৩০২ সালের মাঘমাসে রায় শ্রীযুক্ত শরচ্চন্দ্র দাস বাহাদুর সি আই ই মহোদয়ের উদ্যোগে নদীয়ার মহারাজ শ্রীযুক্ত ক্ষিতীশ চন্দ্র রায় বাহাদুর মহোদয়ের সভাপতিত্বে কৃষ্ণনগর রাজধানীতে বঙ্গীয় ব্রাহ্মণ পণ্ডিত-

গণের যে মহতী সভার অধিবেশন হয় এই সভা হইতে ১৩০৪ সনের বিজ্ঞপ্তি
পঞ্জিকার পাণ্ডুলিপি প্রস্তুত করিবার জন্ত আমার উপর ভার অর্পিত হয়।
আমি তদনুসারে স্বর্ঘ্যসিদ্ধান্ত, ভাষ্যতী, গ্রহলাঘব তিথিচিন্তামণি, সিদ্ধান্তরহস্য,
বিখ্যাত দিনচঞ্জিকা, রবিসিদ্ধান্তমঞ্জরী, পঞ্চরত্ন, গ্রহার্ণব, পঞ্চাঙ্গমণিমঞ্জরী,
দিনকোমুদী ও রাত্রিদিনোজ্জ্বল প্রভৃতি গ্রন্থ সমূহ আলোচনা করিয়া পঞ্জিকা
গণনা আরম্ভ করি এবং এই সকল গ্রন্থানুসারে গণিত তিথি নক্ষত্রাদির পরিমাণে
যে পার্থক্য হয়, উহার কারণ ও ঐক্যপ বিরোধস্থলে কোন্ গ্রন্থের মত স্বীকৃত
তাহা নির্ণয়ে প্রবৃত্ত হইয়া বিশেষ পর্যালোচনা পূর্বক দেখিলাম দিনকোমুদী
সঙ্গে তিথ্যাদি সাধন অপেক্ষাকৃত অল্প সময়ে হয়, ইহার গণনাও অসুস্থ্য নহে।
কিন্তু দিনকোমুদী বঙ্গীয় জ্যোতির্বিদ-সমাজের অনেকের নিকট অপরিচিত
তজ্জ্ঞ অনেক আমাকে এই পুস্তক প্রকাশ করিবার জন্ত অনুরোধ করেন
আমি তাঁহাদের অনুরোধের বশবর্তী হইয়া এই পুস্তক প্রচার করিলাম *।
এবং সাধারণের যাহাতে বোধগম্য হয় তজ্জ্ঞ ইহার সহিত একটী বঙ্গানুবাদ
প্রদান করিলাম, ইহা দ্বারা সকলেই বিনা উপদেশে অজ্ঞান্যে বিপলাদি সহিত
সুস্থ্যরূপে পঞ্জিকা গণনা করিতে সমর্থ হইবেন। এই পুস্তক পাঠ করিয়া
যদি সাধারণে কথঞ্চিৎ উপকার প্রাপ্ত হন তাহাই হইলে আমি শ্রম সফল
বোধ করিব।

উপসংহারে বক্তব্য যে এই পুস্তকের মুদ্রাঙ্কন বিষয়ে যাবতীয় ব্যয় ও প্র-
প্রেশের সম্বাদিকারী শ্রীযুক্ত বাবু জগজ্যোতি ও প্রমথ মহাশয় প্রদান করিলেন
তজ্জ্ঞ আমি তাঁহার নিকট চিরকৃতজ্ঞ রহিলাম।

শ্রীবিশ্বস্তর শর্মা।

বাঁধুলী থালকুলা, ফরিদপুর।

* পরে বঙ্গীয় করণ গ্রন্থ মতানুসারে গণিত তিথ্যাদির পরিমাণের পার্থক্য
নির্ণয় ও সুস্থ্যরূপে গ্রন্থসমূহ সাধন প্রণালী ও সিদ্ধান্ত গ্রন্থের সহিত করণগ্রন্থ
সমূহের বৈষম্য ঘটায়ছে কিনা এবং করণ গ্রন্থ সংস্কার আবশ্যক কিনা ইত্যাদি
বিষয় মীমাংসা করিবার জন্ত চেষ্টিত রহিলাম।

দিনকৌমুদীর উদাহরণ

অন্ধপিণ্ড ও সংক্রান্তির বার দণ্ডাদি আনিবার নিয়ম।
অভীষ্ট শকাব্দ হইতে ১৫৬৬ পনের শত ছয়ষটি বাদ দিলে শেষ
যাহা থাকিবে তাহার নাম অন্ধপিণ্ড। যেমন শকাব্দ ১৮২১
হইতে ১৫৬৬ বাদ দিলে ২৫৫ ছই শত পঞ্চান্ন থাকিল ঐ ২৫৫
এর নাম অন্ধপিণ্ড। ঐ অন্ধপিণ্ডকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে
লব্ধ ৪ হইল, শেষ ১৫ থাকিল, রবি সংক্রান্তির বার ও দণ্ডাদি
আনিতে হইলে ঐ ষষ্টি ভক্ত শেষাব্দ ১৫ তদনুযায়ী বারাদি
ঋবখণ্ডা ৩১৮১১৩৫১ এবং ষষ্টি ভক্ত লব্ধ সংখ্যা ৪ তদনুযায়ী
বারাদি ঋবখণ্ডা ১৬৫৩৬ এই ছই খণ্ডা একত্র যুক্ত করিলে
৪১২৪১১৩২৭ হইল, উহার সহিত, যে সংক্রান্তির বার ও দণ্ডাদি
আনিতে হইবে সেই সংক্রান্তির ক্ষেপকাঙ্ক যুক্ত করিলে অভীষ্ট
বার ও দণ্ডাদি হইবে, যেমন মেঘ সংক্রান্তির ক্ষেপকাঙ্ক ০।০।২
ইহা পূর্বাঙ্ক ৪১২৪১১৩২৭ এর দণ্ডাদির সহিত যুক্ত করিলে
৪১২৪১১৩৬ হইল ইহা দ্বারা জানা গেল ১৮২১ শকাব্দের মহা-
বিষুব সংক্রান্তি ৪ বুধবার ২৪।১১।৩৬ বিপলের সময় হইবে।

তিথি বারাদি আনিয়ন। অন্ধপিণ্ড ২৫৫ কে ১৬ দ্বারা ভাগ
করিলে লব্ধ ১৫ হইল ও শেষ ১৫ থাকিল, ষোড়শভক্ত শেষ ১৫
তাহার খণ্ডা ১৫।৩।৫৫।২৭ লব্ধ ১৫ তাহার খণ্ডা ১৫।৭।৩৩।১ উভয়
খণ্ডা যুক্ত করিলে ৩০।১১।২৮।২৮ হইল উহার সহিত তিথি বারাদি
দির ক্ষেপকাঙ্ক ১।৫।৫৯।১ যুক্ত করিলে ৩১।১৭।২৭।২৯ হইল ইহার

প্রথমাক্ষ তিথি, ৩০ এর অধিক হইলে তিথিভ্রম ৩০ বাদ দিবে, দ্বিতীয় অক্ষ বার তাহা ৭ এর অধিক হইলে বারভ্রম ৭ বাদ দিবে, তৎপর শেষ ষাঠা থাকিবে তাহার নাম তিথিবারাদি। প্রথমাক্ষ তিথি ৩১ তাহা হইতে ৩০ বাদ দিলে শেষ ১ থাকিল দ্বিতীয় অক্ষ বার ১৭ তাহা হইতে দুইবার ৭ বাদ গেল শেষ ৩ থাকিল স্মৃতরাং ১৩১২৭১২৯ হইল ইহার নাম তিথিবারাদি। উহার সহিত প্রথম কোষ্ঠের তিথিবারাদির ক্ষেপ ০।০।১০।৩৯ যুক্ত করিলে ১৩১৩৮৮ হইল, উহার দণ্ডাদি ৩৮৮ এর সহিত প্রথম কোষ্ঠের তিথি বারাদির ঋণ দণ্ডাদি ০।৫৭।৪৮ প্রতিদিন হীন ও প্রথম এবং দ্বিতীয় অক্ষে প্রতিদিন এক এক যুক্ত করিলে যথাক্রমে ১ পক্ষের বা ১৫ দিনের তিথিবারাদি হইবে। তিথি-বারাদি ১৩১২৭১২৯ ইহার সহিত যথাক্রমে দ্বিতীয়াদি কোষ্ঠের তিথিবারাদি ক্ষেপ যুক্ত করিলে ১৫।১৫ দিন অন্তরের তিথি-বারাদি হইবে, তাহাতে যথাক্রমে প্রতি কোষ্ঠের তিথি বারাদির ঋণ ধন দণ্ডাদি প্রতিদিন যথাক্রমে হীন বা যুক্ত প্রথম ও দ্বিতীয় অক্ষে ১।১ যুক্ত করিলে প্রতিদিনের তিথিবারাদি হইবে।

তিথিকেন্দ্র আনয়ন। অক্ষপিণ্ডকে ১৬ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ ১৫ ও শেষ ১৫ হইয়াছে। ঐ শেষাক্ষ ১৫ তৎসংখ্যক তিথিকেন্দ্র খণ্ডা ২২২৮।১৬ লক্ষ ১৫ তৎসংখ্যক তিথিকেন্দ্র খণ্ডা ১০।৩২।২৯ ও তিথি কেন্দ্র দিনাদিক্ষেপ ১৫।২৬।৪৩ উক্ত খণ্ডাদয় ও ক্ষেপাক্ষ একত্র যুক্ত করিলে ৪৮।২৭।২৮ হইল ইহার প্রথমাক্ষ, কেন্দ্রভ্রম ২৮ হইতে অধিক হওয়ায় ২৮ বাদ দিলে ২০।২৭।২৮ থাকিল উহার নাম তিথিকেন্দ্র উহার সহিত প্রথম কোষ্ঠের তিথি-কেন্দ্রের ক্ষেপাক্ষ ০।১০।১০ যুক্ত করিলে ২০।৩৭।৩৮ হইল উহার

প্রথমাস্তরের সহিত প্রতিদিন ১ যুক্ত ও দ্বিতীয়াদি অঙ্ক দণ্ডাদি, তাহার সহিত প্রথম কোষ্ঠের ঋণ ০।২।১২ দণ্ডাদি প্রতিদিন, হীন করিলে যথাক্রমে ১৫ দিনের তিথিকেন্দ্র হইবে। প্রথমোক্ত তিথিকেন্দ্রের সহিত দ্বিতীয়াদি কোষ্ঠের ক্ষেপাঙ্ক যুক্ত করিলে ক্রমে ১৫।১৫ দিন অস্তরের তিথিকেন্দ্র হইবে। উহাতে তত্তৎকোষ্ঠীয় তিথি কেন্দ্রের ঋণ ধন দণ্ডাদি বিবেচনা করিয়া প্রতিদিন হীন বা যুক্ত করিলে যথাক্রমে প্রতিদিনের তিথি কেন্দ্র হইবে।

তিথি আনয়ন। ক্ষেপযুক্ত তিথিকেন্দ্র ২০।৩৭।৩৮ ঐ ২০।৩৭ এর তিথির ফলখণ্ডা ২৪।২৮ এবং ২০।৩৮ এর ফলখণ্ডা ২৪।২৯ যদি ২০।৩৭শে ২৪।২৮ ও ২০।৩৮শে ২৪।২৯ হয় তাহা হইলে তিথিকেন্দ্র ২০।৩৭।৩৮শে কত হইবে। খণ্ডা ২৪।২৮ ও ২৪।২৯ এর পরস্পর বিয়োগে ১ লাভ হইল ঐ ১ পল দ্বারা কেন্দ্রশেষ ৩৮ পলকে গুণ করিলে ৩৮ই থাকিল, ঐ ৩৮ বিপল হইল, খণ্ডা ২৪।২৮ হইতে পরখণ্ডা ২৪।২৯ অধিক হওয়ায় ঐ ৩৮ বিপল খণ্ডা ২৪।২৮ দণ্ডাদির বিপল স্থানে যুক্ত হইয়া ২৪।২৮।৩৮ বিপল হইল, উহা, তিথিকেন্দ্র (২০।৩৭।৩৮) ১৪ হইতে অধিক হওয়ায়, তিথিবারাদি (১।৩।৩৮।৮) ইহার দণ্ডাদি ৩৮।৮ হইতে ঋণ অর্থাৎ বিয়োগ করিলে ১৩।৩৯।২২ হইল, তিথি ১ বার ৩ দণ্ডাদি ১৩।৩৯।২২ অতএব ১৮২০ শকাব্দের ২৯শে চৈত্র ৩ মঙ্গলবার ১ প্রতিপদ ১৩।৩৯।২২ বিপল হইল। এই নিয়ম অনুসারে তাহার পর পর দিনের বার তিথি ও তিথির স্থিতি দণ্ডাদি সাধিত হইবে। তিথিকেন্দ্রানুযায়ী ফলখণ্ডা (কেন্দ্র ০ হইতে ১৪ পর্য্যন্ত হইলে) তিথিবারাদির দণ্ডাদিতে ধন বা যুক্ত

করিবে (কেজ ১৪ হইতে ২৮ পর্য্যন্ত হইলে) তিথিবারাদির দণ্ডাঙ্কিতে ফলখণ্ডা ঋণ বা হীন করিতে হইবে, তাহাহইলে তিথির স্থিতি দণ্ডাদি হইবে। তিথি নক্ষত্র ও যোগ আনয়ন স্থলে প্রতিদিন কেন্দ্রের প্রথমাস্ত্রে ১ যুক্ত করিতে হইবে। তিথি-বারাদি ভবারাদি ও যোগবারাদির প্রথম ও দ্বিতীয় অঙ্কে প্রতিদিন এক এক যুক্ত করিতে হইবে।

ভবারাদি আনয়ন। অক্ষপিণ্ড ২৫৫কে ২৪ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১০ হইল শেষ ১৫ থাকিল ঐ ১৫ সংখ্যার ভবারাদির খণ্ডা ১৫।৫।৩০।৪৮ লব্ধ ১০ সংখ্যার ভবারাদির খণ্ডা ১৪।১।৫।৫২ ভবারাদির ক্ষেপাঙ্ক ০।৫।১১।৩৫ উভয় খণ্ডাদ্বয় ও ক্ষেপাঙ্ক একত্র যুক্ত করিলে ২৯।১১।৪৮।১৫ হইল উহার প্রথমাস্ত্র নক্ষত্র তাহা ২৭ এর অধিক হওয়ায় ২৭ বাদ দিলে ২ থাকিল, দ্বিতীয় অঙ্ক বার উহা ৭ এর অধিক ১১ হওয়ায় ৭ বাদ দিলে শেষ ৪ থাকিল, অতএব ভবারাদি ২।৪।৪৮।১৫ হইল, উহাতে প্রথম কোঠ অবধি প্রতি কোঠের ভবারাদিক্ষেপ অঙ্ক যুক্ত করিলে ৩০শ ৩০শ দিন অন্তরের ভবারাদি হইবে, ঐ প্রতি ৩০শ দিন অন্তরের ভবারাদির সহিত সেই সেই কোঠের ভবার দণ্ডাদি যুক্ত করিলে প্রতিদিনের ভবারাদি হইবে। যেমন ভবারাদি ২।৪।৪৮।১৫ এর সহিত প্রথম কোঠের ভবারাদি ক্ষেপ অঙ্ক ০।০।০।৮ যুক্ত করিলে ২।৪।৪৮।২৩ হইল উহা প্রথম দিনের ভবারাদি, উহার দণ্ডাদির সহিত প্রথম কোঠের ধন ভবার দণ্ডাদি ০।৪৪।৩৪ যুক্ত ও প্রথমাস্ত্র নক্ষত্র দ্বিতীয় অঙ্ক বার তাহাতে ১।১ যুক্ত করিলে ৩।৫।৪৯।৭।৩৪ হইল উহা দ্বিতীয় দিনের ভবারাদি। এইরূপ প্রতিদিন যুক্ত করিলে যথাক্রমে ৩০ দিনের ভবারাদি হইবে।

ভকেল্ল আনয়ন। অঙ্গপিও ২৫৫কে ২৪ ঘারা ভাগ করিলে
লক ১০ হইল ঐ ১০ সংখ্যার ভকেল্ল খণ্ডা ১১।৫।৪৮ ভাগশেষ
১৫ সংখ্যার ভকেল্ল খণ্ডা ২৪।৫।১০ ও ভকেল্লক্ষেপ দিনাদি
১৭।৩৮।৩০ খণ্ডাষয় ও ক্ষেপাক্ষ একত্র যুক্ত করিলে ৪২।৪২।২৮
হইল, উহার প্রথমাক্ষ ৪২, কেল্লভ্রম ২৮ হইতে অধিক
হওয়ায় ৪২ হইতে ২৮ বাদ দিলে ২১।৪২।২৮ থাকিল উহার
নাম ভকেল্ল, উহার সহিত প্রথম কোষ্ঠের ভকেল্লের ক্ষেপ
২৭।৫২।৩৮ যুক্ত করিলে ৪৯।৪২।৬ হইল, উহার প্রথমাক্ষ ৪৯
তাহা হইতে কেল্লভ্রম ২৮ হীন করিলে ২১।৪২।৬ থাকিল উহা
প্রথম দিনের ভকেল্ল, উহার সহিত প্রথম কোষ্ঠের ভকেল্ল ধন
দণ্ডাদি ১।৪১।৫৬ প্রতিদিন যুক্ত করিলে এবং প্রথমাক্ষ অংশ
তাহাতে প্রতিদিন ১ যুক্ত করিলে যথাক্রমে ৩০ দিনের ভকেল্ল
হইবে। তৎপর দ্বিতীয়াদি কোষ্ঠের কেল্ল ক্ষেপাক্ষ, ভকেল্ল
২১।৪২।২৮ এর সহিত যুক্ত করিলে ৩০শ ৩০শ দিন অন্তরের
ভকেল্ল হইবে, তাহার সহিত ভকেল্ল ধন দণ্ডাদি প্রতিদিন
যথাক্রমে যুক্ত করিলে প্রতিদিনের ভকেল্ল হইবে।

নক্ষত্র আনয়ন। প্রথম দিনের ভকেল্ল ২১।৪২।৬ ঐ
২১।৪২ এর নক্ষত্রের ফলখণ্ডা ২২।৪৮ উহার পর খণ্ডা ও ২২।৪৮
উভয় খণ্ডা সমান হওয়ায় কেল্ল ২১।৪২।৬ এর স্থলেও খণ্ডা ২২।৪৮
হইল ভকেল্ল (২১।৪২।৬) ১৪শ হইতে অধিক হওয়ায় ভবরাতি
(২।৪।৪৮।২৩) ইহার দণ্ডাদি ৪৮।২৩ হইতে ভকেল্লের ফলখণ্ডা
২২।৪৮ হীন করিলে ২৫।৩৫ থাকিল, অতএব ১৮২০ শকাব্দের
৩০শে চৈত্র ৪ বুধবার ২ ভরগীনক্ষত্র, তাহার স্থিতিদণ্ডাদি ২৫।৩৫
পল। এই প্রকার দ্বিতীয়াদি দিনের ভকেল্লানুযায়ী ফলখণ্ডা

(কেল্ল ০ হইতে ১৪ পর্য্যন্ত হইলে) ডবারাদির দণ্ডাদিতে ধন বা যুক্ত করিবে (কেল্ল ১৪ হইতে ২৮ পর্য্যন্ত হইলে) ডবারাদির দণ্ডাদিতে ফলধণ্ডা ঋণ বা হীন করিবে তাহা হইলে নক্ষত্রের স্থিতি দণ্ডাদি হইবে।

যোগ বারাদি আনয়ন। অকপিণ্ড ২৫৫কে ২৪ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১০ ও শেষ ১৫ থাকিল, লব্ধ ১০ সংখ্যার যোগ বারাদির খণ্ডা ১৪।১৫।৫২ ও শেষ ১৫ সংখ্যার যোগ বারাদির খণ্ডা ১৫।৫২।৮।১০ এবং যোগ বারাদির ক্ষেপ ০।৫২।২।৩৬ খণ্ডা-দ্বয় ও ক্ষেপাক্ষ একত্র যুক্ত করিলে ২৯।১১।৫৫।৩৮ হইল, উহার প্রথমাক্ষ যোগ তাহা ২৭ এর অধিক হওয়ায় ২৭ বাদ দিলে ২ থাকিল, দ্বিতীয় অক্ষ বার ৭ এর অধিক ১১ হওয়ায় ৭ হীন করিলে ৪ থাকিল, সুতরাং যোগবারাদি ২।৪।৫৫।৩৮ হইল। উহার সহিত একাদি কোষ্ঠের যোগ বারাদি ক্ষেপ অক্ষ যুক্ত করিলে ১৫।১৫ দিন অন্তরের যোগ বারাদি হয়, ঐ ১৫ দিন অন্তরের যোগ বারাদিতে একাদি কোষ্ঠের ঋণ বার দণ্ডাদি প্রতিদিন যথাক্রমে হীন করিলে প্রতিদিনের যোগ বারাদি হইবে। যেমন যোগবারাদি ২।৪।৫৫।৩৮ উহাতে প্রথম কোষ্ঠের যোগ বারাদি ক্ষেপ ০।৬।৫১।৬ যুক্ত করিলে ২।৪।৪৬।৪৪ হইল উহা প্রথম দিনের যোগবারাদি, উহাতে প্রথম কোষ্ঠের ঋণ বার দণ্ডাদি ৩।২৬।২৪ প্রতিদিন যথাক্রমে হীন করিলে ক্রমে ১৫ দিনের যোগবারাদি হইবে।

যোগকেল্ল আনয়ন। অকপিণ্ড ২৫৫কে ২৪ দ্বারা ভাগ করিলে শেষ ১৫ থাকিল ঐ ১৫শ সংখ্যার যোগকেল্ল খণ্ডা ২৪।২২।৮ ভাগলব্ধ ১০ সংখ্যার যোগকেল্ল খণ্ডা ১১।৫।৩১ ও কেল্লক্ষেপ

অক ১৪৪৮৪১ খণ্ডায় ও কেপাক একত্র যুক্ত করিলে ৪২১৫৬৪০ হইল, উহার প্রথমাক ২৮ এর অধিক হওয়ায় যোগভ্রম ২৮ হীন করিলে ২১৫৬৪০ থাকিল ইহার নাম যোগ কেল্ল, উহার সহিত প্রথমাদি কোষ্ঠের যোগ কেল্লের কেপযুক্ত করিলে যথাক্রমে ১৫১১৫ দিন অন্তরের যোগ কেল্ল হইবে, উহাতে প্রতি কোষ্ঠের ঋণ দণ্ডাদি প্রতিদিন যথাক্রমে হীন করিলে প্রতিদিনের যোগ-কেল্ল হইবে। যেমন যোগকেল্ল ২১৫৬৪০ এর সহিত ১ প্রথম কোষ্ঠের যোগকেল্লের কেপ ২৭১৫১৬ যুক্ত করিলে ৪২১৪৭১৪৬ হইল, উহার প্রথমাক হইতে ২৮ বাদ দিলে শেষ ২১৪৭১৪৬ থাকিল উহাই প্রথমদিনের যোগকেল্ল উহার দণ্ডাদি ৪৭১৪৬ এর সহিত প্রথম কোষ্ঠে ঋণ কেল্ল দণ্ডাদি ২৩১১৩৬ প্রতিদিন হীন ও প্রথমাকে প্রতিদিন ১ যুক্ত করিলে যথাক্রমে প্রতিদিনের যোগকেল্ল হইবে।

যোগ আনয়ন। যোগকেল্ল ২১৪৭১৪৬ ঐ ২১৪৭ এর যোগের ফলখণ্ডা ২১১১ উহার পর খণ্ডা ও ২১১১ হওয়ায় কেল্ল ২১৪৭১৪৬ এর খণ্ডা ২১১১ই থাকিল যোগ কেল্ল ১৪শের অধিক হওয়ায়, যোগবারাদি ২১৪৪৬৪৪ উহার দণ্ডাদি (৪৬৪৪) তাহাতে ফলখণ্ডা ২১১১ দণ্ডাদি হীন করিতে হইবে, হীন করিলে ২১৪২৫৩০ থাকিল, ১৮২০ অকাদ্বয়ের ৩০ চৈত্র ৪ বার ২ প্রীতিযোগ ২৫৩০ পল স্থিতি ছিল। যোগকেল্লারুযায়ী ফলখণ্ডা (কেল্ল ০ হইতে ১৪ পর্যন্ত হইলে) যোগবারাদির দণ্ডাদিতে ধন বা যুক্ত করিবে (কেল্ল ১৪ হইতে ২৮ পর্যন্ত হইলে) যোগবারাদির দণ্ডাদিতে ফলখণ্ডা হীন করিবে।

করণ আনয়ন। তিথির অঙ্কসংখ্যা দ্বিগুণ করিবে, তিথির

প্রথমার্ধের করণ আনিতে হইলে ঐ দ্বিগুণিত অঙ্ক হইতে ২ হীন করিবে এবং তিথির শেষার্ধের করণ আনিতে হইলে ঐ দ্বিগুণিত অঙ্ক হইতে ১ হীন করিবে, পর শেষ যাহা থাকিবে তাহা ৭ এর অধিক হইলে ৭ বাদ দিবে, অবশিষ্ট ১ থাকিলে ঐ ২ বালব ৩ কোলব ৪ তৈতিল ৫ গর ৬ বণিজ ০ থাকিলে বিষ্টি-করণ হইবে। এবং কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীর শেষার্ধে শকুনি অমাবস্তার প্রথমার্ধে চতুষ্পাদ শেষার্ধে নাগ ৬ শুক্রাশ্রতিপদের প্রথমার্ধে কিস্কিন্দ করণ হয়। যেমন ১৮২০ শকাব্দের ৩০শে চৈত্র বুধবার শুক্রাদ্বিতীয়া তাহার অঙ্ক ২ উহা দ্বিগুণ করিলে ৪ হইল ঐ দিন দ্বিতীয়া ১২ দণ্ড সূর্য্যোঃ শেষার্ধ, শেষার্ধের করণ আনিতে হইলে দ্বিগুণিত অঙ্কে ১ হীন করিবে, ৪ হইতে ১ বাদ দিলে ৩ থাকিল এতদ্ভুক্ত কোলব করণ হইল।

অশুদ্ধ সংশোধন। ৭ পৃষ্ঠায় ১৫ পংক্তি দিনাদিক্ষেপঃ ২৫।২৬।৪৩ লিখিত হইয়াছে উহা হইবে না উহার স্থলে দিনাদিক্ষেপঃ ১৫।২৬।৪৩ হইবে।

দিনকৌমুদী ।

ওঁ সূর্য্যায় নমঃ । শুভমস্ত । শ্রীরামচন্দ্র শর্মাথ বত্তি
পণ্ডিতত্বেন্নৈ । প্রয়োগান্ দিনকৌমুদ্যাঃ সুগমান্ সুপরিষ্কৃতান ॥
রসাত্তিথিভির্হীন ইষ্টশকাৎ অকাঃ স্যুঃ । পূর্বাঙ্গাঙ্ক শকা-
কোনাঃ । রসাত্তিথয়োহত্র ষষ্টিশিষ্টাঙ্গসংখ্যায়া শূন্যাদিতো
গৌড়ে মহাবিশুববারাদিঋবাস্তত্ত্বপত্তিবীজযোজ্যাকাঃ ১।১৫।
৩১।৩১।২৪, পূর্বাঙ্গতু পূর্বক্রিয়ানীতবারাদি ঋবো ষিঙণঃ শূন্য-
কীরবারাদিকাদস্মাচ্ছোধ্যঃ ৪।৩।৫০।৪২, শোধনায়োগ্যাতায়াং
স্বস্বত্রমযোগাচ্ছোধনম্ । অথ রবেশ্মেবাদি সংক্রান্তিক্লেপা
বারাদিকা রবিভুজান্তরগৌড়চরার্দ্ধরচিতা য়ে । অথ বার-
ভ্রমঃ ৭* । অথ ষষ্টি শিষ্টাঙ্গসংখ্যায়া শূন্যাদিবর্বেবারাদি ঋবাঃ ।

শ্রীরাম চন্দ্র শর্মা পণ্ডিতগণের সন্তোষের নিমিত্ত তিথিনাক্ষর
যোগ ইত্যাদি আনয়নার্থ দিনকৌমুদীর সহজবোধ্য সুপরিষ্কৃত
প্রয়োগের বর্ণনা করিতেছেন । অভীষ্ট শকাঙ্ক হইতে ১৫৬
হীন করিলে যাহা শেষ থাকে তাহাকে অঙ্গপিও বলে । ঐ
অঙ্গপিওকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া শেষাঙ্ক ও লঙ্কাঙ্ক সংখ্যা অনু-
সারে যথাক্রমে নিম্নলিখিত ষষ্টিশিষ্ট ও ষষ্টিলক্ বারাদি ঋব
খণ্ডা গ্রহণ করিয়া পরস্পর যুক্ত করিবে । অনন্তর তাহার
সহিত মেবাদি প্রতिसংক্রান্তির ক্লেপবারাদি যুক্ত করিলে
বৈশাখাদি দ্বাদশ মাসের সংক্রান্তির বার * দণ্ড পলাদি হইবে ।

* বারভ্রম অর্থাৎ বার স্থলে ৭ এর অধিক হইলে ৭ পরিত্যাগ করিতে
হইবে ।

(ষষ্টিভক্ত শেখানুসারে বারাদি ক্রম খণ্ডা যথা—)

০	৫২৫২১	২০	২৩৫১২৮	৪০	৬৪৬২১৫৬
১	৬৪০১৫২৩১	২১	৩৫১২২৫২	৪১	১১১৫৩২৭
২	০১৫৬২৪৩	২২	৫৬৫৪৩১	৪২	২১৭২৪৫২
৩	২১১১৫৫৩৪	২৩	৬২২২৬১২	৪৩	৩৩২১৫৬৩০
৪	৩২৭২৭৬	২৪	০১৩৭১৭৩৪	৪৪	৪৪৮২৮২
৫	৪৪২১৫৮৩৭	২৫	১৫৩২৯৫	৪৫	৬৩৫২৩৩
৬	৫৫৮৩০৮০	২৬	৩২০১৩৬	৪৬	০১৯৩১৪
৭	০১৪১১৪০	২৭	৪২৪৩২৮	৪৭	১৩৫২১৩৬
৮	১২৯৩৩১১	২৮	৫৪০১৩৩৯	৪৮	২৫০৩৪৭
৯	২৪৫৪৪৩	২৯	৬৫৫৩৫১১	৪৯	৪৬৫৩৯
১০	৪০১৩৬১৪	৩০	১১১৬৪২	৫০	৫২১৩৭১০
১১	৫১৬৭১৪৫	৩১	২২৬৩৮১৩	৫১	৬৩৭১৮৪১
১২	৬৩১৩৯১৭	৩২	৩৪২৯৪৫	৫২	০৫২৪০১১৩
১৩	০১৪৭১০১৪৮	৩৩	৪৫৭৪১১৬	৫৩	২৮১১৪৪
১৪	২২৪২২০	৩৪	৬১৩১২৪৮	৫৪	৩২৩৪৩১৬
১৫	৩১৮১৩১৫১	৩৫	০১৮৪৪১৯	৫৫	৪৩৯১৪৪৭
১৬	৪১৩৩৪৫২২	৩৬	১৪৪১৫১৫০	৫৬	৫৫৪৪৬১৮
১৭	৫৪৯১৬৫৪	৩৭	২৫৯৪৭২২	৫৭	০১০১৭৫০
১৮	০৪৪৮২৫	৩৮	৪১৫১৮৫৩	৫৮	১২৫৪৯২১
১৯	১২০১৯৫৭	৩৯	৫৩০৫০২৫	৫৯	২৪১২০৫৩

ষষ্টিলক্ষ সংখ্যা বারাত্তা যোজ্যা যথা ।

ষষ্টি লক্ষ সংখ্যানুসারে বারাদি ক্রম খণ্ডা ।

১	৫৩১৩১২৪	১১	৪৪৬৪৫২৪
২	৪৩২১৪৮	১২	৩১৮১৬৪৮
৩	২৩৪৩৪১২	১৩	১৪৯৪৮১২
৪	১৬৫১৩৬	১৪	০২১১৯৩৬
৫	৬৩৭৩৭০	১৫	৫৫২১৫১০
৬	৫৯৮২৪	১৬	৪২৪২২২৪
৭	৩৪০১৩৯৪৮	১৭	২৫৫৫৩৪৮
৮	২১২১১১১২	১৮	১২৭২৫১২
৯	০৪৩৪২৩৬	১৯	৬৫৮৫৬৩৬
১০	৬১৫১৪০	২০	৫৩০২৮০

প্রথমযোগাদন্তেহপিসাধ্যাঃ ।

প্রথম খণ্ডা দ্বিগুণ করিলে দ্বিতীয় খণ্ডা হইবে দ্বিতীয়ের সহিত প্রথম খণ্ডা যোগ করিলে তৃতীয় খণ্ডা হইবে তৃতীয়ের সহিত প্রথম খণ্ডা যোগে চতুর্থ খণ্ডা হইবে । এই প্রকার পর পর খণ্ডা হইবে ।

স্বস্ব ক্ষেপেণাত্যো বারাদি ধ্রুবঃ স্বস্ব সংক্রান্তিবারাদিকংস্তাৎ ।

৬০ বারা ভাগশেষ ও লব্ধ সংখ্যা অনুসারে প্রাপ্ত বারাদি ধ্রুব খণ্ডা দ্বয়ের সহিত মেঘাদি দ্বাদশ সংক্রান্তির ক্ষেপ যুক্ত করিলে মেঘাদি সংক্রান্তির বার দণ্ডাদি হইবে । মেঘাদি দ্বাদশ সংক্রান্তির ক্ষেপাক্ষ যথা—

মেঘঃ	০।০।৯	তুলা	৪।৫৫।৫৮
বৃষঃ	২।৫৭।৩	বৃশ্চিকঃ	৬।৪৮।৪২
মিথুনঃ	৬।২২।৫৬	ধনুঃ	১।১৭।৩৩
কর্কটঃ	৩।১।৪২	মকরঃ	২।৩৬।২৮
সিংহঃ	৬।২৯।৫১	কুম্ভঃ	৪।৩।৩৯
কন্তা	২।৩০।১৮	মীনঃ	৫।৫৩।৩৬

* বহুল্লব্ধ সংখ্যা অনুসারে বারাদি ধ্রুবখণ্ডা বিংশতির (২০) অধিক লিখিত হইল না । কিন্তু উক্ত নিয়ম অনুসারে বিংশতির অধিক খণ্ডা সমূহ নির্ণয় করা যাইতে পারে । বর্তমান সময়ে বহুল্লব্ধ সংখ্যা ৪ যাজ্ঞ ।

বৈশাখাদীনঃ সাবনদিনানি । বৈশাখাদি দ্বাদশ মাসের সাবন দিন সংখ্যা ।	সম্প্রতি গোড়ে মেঘাদি রবি সংক্রান্তি দিবসীয় প্রমাণ দণ্ডাদিঃ । এছারন্ত সময়ে গোড় দেশের মেঘাদি দ্বাদশ রাশির রবি সংক্রান্তি দিবসের দিনমান দণ্ডাদি ।	এবময়নাংশ সংস্কৃতরবে- র্মেঘাদিসংক্রমণে যথা— অয়নাংশসংস্কৃত রবির মেঘাদি দ্বাদশ সংক্রান্তি দিনের দিনমান দণ্ডাদি ।
---	---	--

বৈশাখঃ ৩১	মেঘঃ ৩১।০	মেঘঃ ৩০।০
জ্যৈষ্ঠঃ ৩১	বৃষঃ ৩২।৩০	বৃষঃ ৩১।৪২।২০
আষাঢ়ঃ ৩২	মিথুনঃ ৩৩।২৪	মিথুনঃ ৩৩।৬
শ্রাবণঃ ৩২	কর্কটঃ ৩৩।২২	কর্কটঃ ৩৩।৪০।২৭
ভাদ্রঃ ৩১	সিংহঃ ৩২।২০	সিংহঃ ৩৩।৬
আশ্বিনঃ ৩০	কন্তা ৩০।৪৬	কন্তা ৩১।৪২।২০
কার্তিকঃ ৩০	তুলা ২৯।০	তুলা ৩০।০
অগ্রহায়ণঃ ২৯	বৃশ্চিকঃ ২৭।৩০	বৃশ্চিকঃ ২৮।১৭।৪০
পৌষঃ ২৯	ধনুঃ ২৬।৩৬	ধনুঃ ২৬।৫৪
মাঘঃ ৩০	মকরঃ ২৬।৩৮	মকরঃ ২৬।১৯।৩৩
ফাল্গুনঃ ৩০	কুম্ভঃ ২৭।৩০	কুম্ভঃ ২৬।৫৪
চৈত্রঃ ৩০	মীনঃ ২৯।১৪	মীনঃ ২৮।১৭।৪০

তত্র পূর্বাপরমানান্তরং পলীকৃতমন্তরদিনলকং প্রতিদিন
ভুক্তিপলং জ্ঞাৎ । তদিষ্টদিনম্নঃ পরমানাধিকারহে ক্রমাৎ পূর্ক-
মানেষু ধনর্পকং কার্যম্ । তদা সেনেষ্টদিনমানদণ্ডাদিকং জ্ঞাৎ,
তদেববষ্টিচ্যুতং রাত্রিমান দণ্ডাদিক মিতি ।

অয়নাংশশোধিত পূর্ব ও পর সংক্রান্তির দিনমান দণ্ডাদি পরস্পর বিয়োগ করিয়া যে দণ্ডাদি লাভ হইবে তাহাকে ঐ অয়নাংশ সংস্কৃত পূর্ব সংক্রান্তির পর হইতে পর সংক্রান্তি পর্যন্ত যত দিন হইবে তদ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল দণ্ডাদি যাহা লাভ হইবে তাহা পূর্ব সংক্রান্তির দিনমান হইতে পর সংক্রান্তির দিনমান অন্ন হইলে, পূর্ব সংক্রান্তির দিনমান দণ্ডাদির সহিত প্রতিদিন যথাক্রমে হীন করিবে ও পর সংক্রান্তির দিনমান পূর্ব সংক্রান্তির দিনমান হইতে অধিক হইলে পূর্ব সংক্রান্তির দিনমানের সহিত প্রতিদিন যথাক্রমে যুক্ত করিবে। তাহাহইলে প্রতিদিনের দিনমান দণ্ডাদি হইবে। ঐ দিনমান দণ্ডাদি ৬০ দণ্ড হইতে বিয়োগ করিলে রাত্রিমান দণ্ডাদি হইবে।

অথ সুখার্থঃ তিথিনক্ষত্রযোগানাং বিম্বোখবারাদি-
কেদ্রয়োঃ সিদ্ধান্তে যথা তে ক্ষেপযুক্তা ক্রবাঃ স্যাঃ, পূর্ণাক্ষেপে
সর্বে ক্ষেপাচ্ছোধ্যাঃ। তত্র ষোড়শ শিষ্টাদ সংখ্যা শূন্যাদিত-
স্তিথের্বারাদিকেদ্রে গ্রাহে। অথ তিথিবারাভাঃ।

পূর্বোক্ত অক্ষপিকেকে ১৬ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগ শেষ ও ভাগলব্ধ সংখ্যা অনুসারে ষোড়শভক্ত শেষাক্ষের ও ষোড়শভক্ত লব্ধাক্ষের ঋণদ্বয় গ্রহণ করিয়া যুক্ত করিবে ও তাহার সহিত তিথি বারাদির ক্ষেপাক্ষ যুক্ত করিলে রবির মেঘ সংক্রম দিবসের তিথি বার দণ্ড ইত্যাদি হইবে। তিথির সংখ্যা ৩০এর অধিক না থাকায় তিথি বারাদির প্রথমাক্ষ ৩০এর অধিক হইলে তিথি ভ্রম ৩০ বাদ দিবে ও বারের সংখ্যা ৭এর অধিক না থাকায় দ্বিতীয়াক্ষ ৭এর অধিক হইলে উহা হইতে ৭ বাদ দিবে। এই প্রকার তিথি কেদ্রে আনয়ন কালে অক্ষপিকেকে ১৬ দ্বারা ভাগ করিয়া

ভাগশেষ ও লব্ধ সংখ্যা অনুসারে তিথিকেন্দ্রের বোড়শ শেষ
খণ্ড ও বোড়শ লব্ধ খণ্ড গ্রহণ করিয়া পরস্পর যুক্ত করিবে ও
তাহার সহিত দিনাদি ক্ষেপ যুক্ত করিলে রবির মেঘ সংক্রম
দিবসের তিথিকেন্দ্র দিনাদি হইবে। ফল খণ্ড ২৮এর অধিক
না থাকায় কেন্দ্র দিনাদির প্রথমাক্ষ ২৮এর অধিক হইলে
২৮ বাদ দিবে।

বোড়শভক্তশেষত্র		বোড়শলব্ধ সংখ্যা তিথিবারাভা যোজ্য। বো- ড়শ লব্ধ সংখ্যক নিম্নলিখিত খণ্ড বোড়শ শেষ খণ্ডের সহিত যুক্ত করিতে হইবে।	
০	০।০।০।০	১	২৭।৬।৬।১২
১	১।১।১।৮১।৮২	২	২৮।৫।১২।২৮
২	২২।২।২৩।২৮	৩	২১।৮।১৮।৩৬
৩	৩।৩।৩।৫	৪	১৮।৩।২৮।৪৮
৪	১৪।৪।৪।৬।৪৭	৫	১৫।২।৩।১০
৫	২৫।৫।৫।৮।২৯	৬	১২।১।৩৭।১২
৬	৬।০।১০।১১	৭	৯।০।৪৩।২৮
৭	১৭।১।২১।৫২	৮	৬।৬।৪৯।৩৭
৮	২৮।২।২৩।৩৮	৯	৩।৫।৫৫।৪৯
৯	৯।৩।৪৫।১৬	১০	০।৫।২।১
১০	২০।৪।৫৬।৫৮	১১	২৭।৪।৮।১৩
১১	১।৬।৮।৩৯		
১২	১২।০।২০।২১		
১৩	২৩।১।৩২।৩		
১৪	৪।২।৪৩।৪৫		
১৫	১৫।৩।৫০।২৭		

গৌড়ে তিথি বারাদিক্ষেপঃ ১।৫।৫৯।১
তিথিভ্রমঃ ৩০

ষোড়শশেষস্থ দিনাদি
তিথি কেক্ষ্যনি যথা

০	০।০।০
১	৭।৫।৫৩
২	১৪।১১।৪৬
৩	২১।১৭।৩৯
৪	০।২৩।৩২
৫	৭।২৯।২৫
৬	১৪।৩৫।১৮
৭	২১।৪১।১১
৮	০।৪৭।৪
৯	৭।৫২।৫৭
১০	১৪।৫৮।৫০
১১	২১।৪।৪৪
১২	১।১০।৩৭
১৩	৮।১৬।৩০
১৪	১৫।২২।২৩
১৫	২২।২৮।১৬

ষোড়শলক্ষ সংখ্যক কেক্ষ্যনি যথা যোজ্যানি।
ষোড়শলক্ষ সংখ্যক নিম্নলিখিত, খণ্ডা •
ষোড়শ শেষ খণ্ডার সহিত যুক্ত
করিতে হইবে।

১	২।৩৪।১০	১১	০।১৫।৪৯
২	৫।৮।২০	১২	২।৪৯।৫৯
৩	৭।৪২।৩০	১৩	৫।২৪।৯
৪	১০।১৬।৪০	১৪	৭।৫৮।১৯
৫	১২।৫০।৫০	১৫	১০।৩২।২৯
৬	১৫।২৫।০	১৬	১৩।৬।৩৯
৭	১৭।৫৯।১০	১৭	১৫।৪০।৪৯
৮	২০।৩৩।২০	১৮	১৮।১৪।৫৯
৯	২৩।৭।৩০	১৯	২০।৪৯।৯
১০	২৫।৪১।৪০	২০	২৩।২৩।১৯

দিনাদিক্ষেপঃ ২৫।২৬।৪৩

কেল্লভ্রমঃ ২৮

অথ তিথিবারাদিকেল্লয়ো রবিফলভূজান্তরগোড়চরার্জ
চরিতাঃ শূন্যাদিতঃ প্রতিপক্ষক্ষেপাঃ, তদধঃ প্রতিবারিহেয়-
দগুদিঃ প্রতিকেল্লঞ্চ যথাসম্ভবমুণধনদগুদিঃ। প্রতিতিথিনক্ষত্র
যোগান্ত তদ্বারকেল্লৈ সৈকে কার্যো য য ধনৰ্ণকেল্লদগুযুতো-
নিতা তিথ্যাদিবারনাড়ীক্ষুটাঃ স্যুঃ।

পূর্বানীত তিথিবারাদি ও তিথিকেল্লের সহিত গোড় দেশীয়
চরার্জ সংস্কৃত শূন্য দিন অবধি এক কোষ্ঠ হইতে ক্রমে তিথি-
বারাদির ও কেল্লের ক্ষেপ যুক্ত করিলে প্রতিপক্ষের তিথি
বারাদি ও কেল্ল হইবে, এবং তাহাতে প্রতিপক্ষের ক্ষেপাক্ষের
নিম্নস্থিত তিথিবারাদির ঋণদগুদি প্রতিদিন যথাক্রমে হীন ও
তিথিকেল্লের ঋণ ও ধনদগুদি প্রতিদিন যথাস্থানে হীন ও যুক্ত

করিবে। এবং তিথিবার ও কেন্দ্রের প্রথমক্ষে প্রতিদিন এক যুক্ত করিলে প্রতিদিনের ক্ষুট তিথিবারাদি ও তিথিকেন্দ্র হইবে। নক্ষত্র, যোগ, বার এবং তাহার কেন্দ্রে ও প্রতিদিনে ১ যুক্ত করিতে হইবে। নিজ নিজ কেন্দ্রের ফল খণ্ডা দণ্ডাদি তিথি নক্ষত্র যোগ বারাদির দণ্ডাদিতে কেন্দ্রের ০ দিন হইতে ১৪ পর্য্যন্ত ধন অর্থাৎ যুক্ত, ১৪ হইতে ২৮ পর্য্যন্ত ঋণ অর্থাৎ হীন করিলে ক্ষুট তিথি নক্ষত্র যোগ বার দণ্ডাদি হইবে।

১ কোষ্ঠ ০০	২ কোষ্ঠ ১৫	৩ কোষ্ঠ ২৯	
তিথিবারাদিরক্ষেপ ০।০।১০।৩৯	১৫।০।৫৬।১২	০।১।৪১।৬	
তিথিকেন্দ্রেরক্ষেপ ০।১০।১০	১৫।৯।৩৭	২।৮।৩১	
তিথিবারাদির ঋণদং ০।৫৭।৪৮	ঋণদং ০।০।২৪	ঋণদং ১।২।৩৬	
তিথিকেন্দ্রের ঋণদং ০।২।১২	ঋণদং ০।৪।২৪	ঋণদং ০।৬।৩৬	
৪ কোষ্ঠ ৪৪	৫ কোষ্ঠ ৫৯	৬ কোষ্ঠ ৭৪	৭ কোষ্ঠ ৮৮
১৫।২।২৫।২৭	০।৩।৯।১২	১৫।৩।৫২।৪২	০।৪।৩৫।৫২
১৭।৬।৫২	৪।৪।৪৪	১৯।২।২৪	৬।০।১
ঋণদং ১।৫।০	ঋণদং ১।৬।০	ঋণদং ১।৭।২০	ঋণদং ১।৭।১২
ঋণদং ০।৮।৩২	ঋণদং ০।৯।২০	ঋণদং ০।৯।৩২	ঋণদং ০।৯।২৪
৮ কোষ্ঠ ১০৩	৯ কোষ্ঠ ১১৭	১০ কোষ্ঠ ১৩২	১১ কোষ্ঠ ১৪৭
১৫।৫।১৯।৪	০।৬।২।২৪	১৫।৬।৪৬।১২	০।০।৩০।২৩
২০।৫৭।৪০	৭।৫৫।৩৮	২২।৫।৪।০	৯।৫২।৫৫
ঋণদং ১।৬।৪০	ঋণদং ১।৪।৪৮	ঋণদং ১।৩।১৬	ঋণদং ১।১
ঋণদং ০।৮।৮	ঋণদং ০।৬।৩২	ঋণদং ০।৪।২০	ঋণদং ০।২।৪
১২ কোষ্ঠ ১৬২	১৩ কোষ্ঠ ১৭৬	১৪ কোষ্ঠ ১৯১	১৫ কোষ্ঠ ২০৬
১৫।১।১০।৮	০।২।০।৩২	১৫।২।৪৬।৩৫	০।৩।৩৩।১৩
২৪।৫২।২৪	১১।৫২।৩৫	২৬।৫৩।২৩	১৩।৫৪।৪৫
ঋণদং ০।৫৮।২৪	ঋণদং ০।৫৫।৪৮	ঋণদং ০।৫৩।২৮	ঋণদং ০।৫০।৫২
ধনদং ০।০।৪৪	ধনদং ০।৩।১২	ধনদং ০।৫।২৮	ধনদং ০।৭।৪৪

১৬ কোষ্ঠ ২২১	১৭ কোষ্ঠ ২৩৫	১৮ কোষ্ঠ ২৫০	১৯ কোষ্ঠ ২৬৫
১৫।৪।২০।৩০	০।৫।৮।২০	১৫।৫।৫।৩৬	০।৬।৪।৫।২ •
০।৫৬।৪১	১৫।৫৯।৬	৩।১।৫২	১৮।৪।৪।৫
ঋণদং ০।৪৮।৪০	ঋণদং ০।৪৬।৫৬	ঋণদং ০।৪৫।৪৮	ঋণদং ০।৪৫।২০
ধনদং ০।৯।৪০	ধনদং ০।১১।৪	ধনদং ০।১১।৩২	ধনদং ০।১১।২৮

২০ কোষ্ঠ ২৮০	২১ কোষ্ঠ ২৯৫	২২ কোষ্ঠ ৩১০	২৩ কোষ্ঠ ৩২৪
১৫।০।৩৩।৪৯	০।১।২২।২৩	১৫।২।১০।৪০	০।২।৫৮।৩১
৫।৭।৩৭	২০।১০।১৬	৭।১২।৩২ •	২২।১৪।১৯
ঋণদং ০।৪৫।৪৪	ঋণদং ০।৪৬।৫২	ঋণদং ০।৪৮।৩৬	ঋণদং ০।৫০।৪৮
ধনদং ০।১০।৩৬	ধনদং ০।৯।৪	ধনদং ০।৭।৮	ধনদং ০।৪।৩৬

২৪ কোষ্ঠ ৩৩৯	২৫ কোষ্ঠ ৩৫৪	২৬ কোষ্ঠ ৩৬৯
১৫।৩।৪৫।৪৯	০।৪।৩২।৩০	১৫।৫।১৮।৩২
৯।১৪।২৮	২৪।১৬।৩	১১।১৫।৫৭
ঋণদং ০।৫৩।১৬	ঋণদং ০।৫৫।৫২	ঋণদং ০।০
ধনদং ০।২।২০	ঋণদং ০।০।২৪	ঋণদং ০।০

তিথিবারাদিকন্তু পূর্বাপরক্ষেপান্তরং দণ্ডাদিকং যষ্টিশুক্রং
 তিথিভক্তং পূর্বকোষ্ঠীয়ং প্রতিতিথিদণ্ডাদিকং স্থাৎ । যষ্টিশুক্রং
 বেদম্বঃ বা পলাদিকং স্থাদিতি, তৎকেদ্রস্ত তু পূর্বাপরক্ষেপ-
 দণ্ডান্তরং পলীকৃতং তিথিভক্তং পরক্ষেপদণ্ডেহধিকে প্রতিতিথি-
 কেদ্রীয়ং ধনপলং স্থাৎ অল্পে তু ঋণপলং স্থাৎ । অথ তিথি-
 দণ্ডাদি কেদ্রফলানি মনুপৰ্য্যন্তং ক্রমাৎ ধনাখ্যানি তত উৎক্রমাৎ
 ঋণাখ্যানি এবং ভয়োগয়োরপি ।

তিথি বারাদির পূর্বক্ষেপ দণ্ডাদি পরক্ষেপ দণ্ডাদি হইতে বিয়োগ করিলে যে দণ্ডাদি হইবে তাহা ৬০ দণ্ড হইতে হীন করতঃ ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগ ফল যাহা হইবে তাহাই পূর্ব কোষ্ঠের প্রতি তিথির প্রতি দিবসীয় ক্ষেপ দণ্ডাদি । অথবা ৬০ দণ্ড হইতে হীন করতঃ শেষাঙ্ক ৪ দ্বারা গুণ করিলে প্রতিতিথির ক্ষেপ পলাদি হইবে । তিথিকেন্দ্রের পূর্বাপর ক্ষেপান্তর দণ্ডাদি পল করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করতঃ ভাগফল পরক্ষেপদণ্ডাদি অধিক হইলে পূর্বক্ষেপ দণ্ডাদিতে প্রতিদিন যুক্ত ও অল্প হইলে প্রতিদিন হীন করিবে । তিথি কেন্দ্রানুযায়ী ফল* খণ্ডা কেন্দ্রের শূন্যাদি হইতে ১৪ পর্য্যন্ত যথাক্রমে ধনাখ্য অর্থাৎ প্রতিদিনের তিথি বারাদির দণ্ডাদিতে যুক্ত ও ১৪ হইতে উৎক্রম বিধানে কেন্দ্রের ২৮ পর্য্যন্ত কেন্দ্রফল দণ্ডাদি ঋণাখ্য অর্থাৎ তিথিবারাদির দণ্ডাদিতে হীন করিলে প্রতিদিনের ক্ষুট তিথি বার ও দণ্ডাদি হইবে । নক্ষত্র ও যোগাদি আনয়ন কালে এইরূপ করিতে হইবে । অথ তিথির ফলখণ্ডা দণ্ডাদি ।

* কেন্দ্রানুসারে খণ্ডা ও তাহার পর খণ্ডা গ্রহণ করিয়া পরস্পর বিয়োগ করিলে বিয়োগ ফল যাহা হইবে তদ্বারা কেন্দ্র শেষ বিকলাদি গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লাভ হইবে তাহা খণ্ডা হইতে পর খণ্ডা অধিক হইলে খণ্ডার যুক্ত ও পর খণ্ডা অল্প হইলে খণ্ডার হীন করিবে, তৎপর খণ্ডাধন হইলে তিথ্যাদির দণ্ডাদিতে যুক্ত ও ঋণ হইলে হীন করিবে ।

৪।৪০	৪।৫৭	৫।২৪	৫।৫১	৬।১৮
২২।৫	২৩।১০	২৩।৫৮	২৪।৩১	২৪।৪৮
২২।৮	২৩।১২	২৩।৫৯	২৪।৩২	২৪।৪৯
২২।১১	২৩।১৫	২৪।০	২৪।৩৩	২৪।৫০
২২।১৩	২৩।১৭	২৪।২	২৪।৩৪	২৪।৫১
২২।১৬	২৩।১৯	২৪।৩	২৪।৩৫	২৪।৫২
২২।১৯	২৩।২০	২৪।৫	২৪।৩৬	২৪।৫৩
২২।২১	২৩।২২	২৪।৬	২৪।৩৭	২৪।৫৪
২২।২৪	২৩।২৪	২৪।৭	২৪।৩৮	২৪।৫৫
২২।২৭	২৩।২৬	২৪।৯	২৪।৩৯	২৪।৫৬
২২।৩০	২৩।২৭	২৪।১০	২৪।৪০	২৪।৫৭
২২।৩২	২৩।২৯	২৪।১২	২৪।৪১	২৪।৫৮
২২।৩৪	২৩।৩১	২৪।১৩	২৪।৪২	২৪।৫৯
২২।৩৬	২৩।৩৩	২৪।১৪	২৪।৪৩	২৪।৬০
২২।৩৯	২৩।৩৪	২৪।১৬	২৪।৪৪	২৪।৬১
২২।৪১	২৩।৩৬	২৪।১৭	২৪।৪৫	২৪।৬২
২২।৪৩	২৩।৩৮	২৪।১৯	২৪।৪৬	২৪।৬৩
২২।৪৫	২৩।৪০	২৪।২০	২৪।৪৭	২৪।৬৪
২২।৪৮	২৩।৪১	২৪।২১	২৪।৪৮	২৪।৬৫
২২।৫০	২৩।৪৩	২৪।২২	২৪।৪৯	২৪।৬৬
২২।৫২	২৩।৪৫	২৪।২৩	২৪।৫০	২৪।৬৭
২২।৫৪	২৩।৪৭	২৪।২৪	২৪।৫১	২৪।৬৮
২২।৫৭	২৩।৪৮	২৪।২৫	২৪।৫২	২৪।৬৯
২২।৫৯	২৩।৫০	২৪।২৬	২৪।৫৩	২৪।৭০
২৩।১	২৩।৫২	২৪।২৮	২৪।৫৪	২৪।৭১
২৩।৩	২৩।৫৩	২৪।২৯	২৪।৫৫	২৪।৭২
২৩।৫	২৩।৫৫	২৪।৩০	২৪।৫৬	২৪।৭৩
২৩।৮	২৩।৫৬	২৪।৩১	২৪।৫৭	২৪।৭৪
২২।৩৭	২৩।৪	২৪।১৬	২৪।৪৩	২২।১০

୨।୨୨	୬।୫୫	୨।୭୩	୮।୬	୮।୭୦
୨୫।୫୦	୨୫।୭୮	୨୫।୧୦	୨୭।୨୨	୨୨।୭୦
୨୫।୫୦	୨୫।୭୨	୨୫।୮	୨୭।୨୫	୨୨।୭୨
୨୫।୫୩	୨୫।୭୬	୨୫।୨	୨୭।୨୫	୨୨।୨୩
୨୫।୫୩	୨୫।୭୫	୨୫।୫	୨୭।୨୨	୨୨।୨୨
୨୫।୫୩	୨୫।୭୫	୨୫।୫	୨୭।୨୦	୨୨।୨୫
୨୫।୫୮	୨୫।୭୫	୨୫।୨	୨୭।୨୮	୨୨।୨୨
୨୫।୫୮	୨୫।୭୭	୨୫।୨	୨୭।୨୬	୨୨।୨୦
୨୫।୫୮	୨୫।୭୨	୨୭।୫୩	୨୭।୨୫	୨୨।୨୮
୨୫।୫୨	୨୫।୭୨	୨୭।୫୮	୨୭।୨୭	୨୨।୨୫
୨୫।୫୨	୨୫।୭୦	୨୭।୫୬	୨୭।୨୨	୨୨।୨୭
୨୫।୫୨	୨୫।୨୩	୨୭।୫୫	୨୭।୨	୨୨।୨୨
୨୫।୫୨	୨୫।୨୮	୨୭।୫୭	୨୭।୨	୨୨।୫
୨୫।୫୬	୨୫।୨୫	୨୭।୫୦	୨୭।୫	୨୨।୭
୨୫।୫୬	୨୫।୨୫	୨୭।୫୩	୨୭।୨	୨୨।୦
୨୫।୫୬	୨୫।୨୭	୨୭।୫୨	୨୭।୦	୨୨।୫୮
୨୫।୫୫	୨୫।୨୨	୨୭।୫୬	୨୨।୫୮	୨୨।୫୫
୨୫।୫୫	୨୫।୨୨	୨୭।୫୫	୨୨।୫୫	୨୨।୫୨
୨୫।୫୫	୨୫।୨୩	୨୭।୫୭	୨୨।୫୭	୨୨।୫୦
୨୫।୫୭	୨୫।୨୮	୨୭।୫୨	୨୨।୫୨	୨୨।୫୨
୨୫।୫୨	୨୫।୨୨	୨୭।୫୨	୨୨।୫୩	୨୨।୫୫
୨୫।୫୨	୨୫।୨୬	୨୭।୫୦	୨୨।୫୨	୨୨।୫୭
୨୫।୫୨	୨୫।୨୫	୨୭।୫୮	୨୨।୫୫	୨୨।୫୦
୨୫।୫୨	୨୫।୨୫	୨୭।୫୬	୨୨।୫୨	୨୨।୫୨
୨୫।୫୦	୨୫।୨୭	୨୭।୫୫	୨୨।୫୦	୨୨।୫୫
୨୫।୫୩	୨୫।୨୨	୨୭।୫୨	୨୨।୫୮	୨୨।୫୨
୨୫।୫୮	୨୫।୨୨	୨୭।୫୩	୨୨।୫୬	୨୨।୫୦
୨୦।୨୨	୨୦।୫୩	୨୦।୨	୨୦।୨୮	୨୦।୫୫

[illegible]

১১১৫	১১১৮২	১২১৯	১২১৩৬	১৩১৩
১৩১২১	১১১২১	৯১৫	৭১৫	৪১৫০
১৩১১৭	১১১১৬	৯১০	৭১০	৪১৪৫
১৩১৩৩	১১১১১	৯১৫	৬১৫৫	৪১৪০
১৩১৯	১১১৭	৯১১	৬১৫১	৪১৩৫
১৩১৪	১১১২	৮১৫৬	৬১৪৫	৪১৩০
১৩১০	১০১৫৭	৮১৫১	৬১৪০	৪১২৫
১২১৫৬	১০১৫২	৮১৪৬	৬১৩৫	৪১২০
১২১৫১	১০১৪৮	৮১৪২	৬১৩০	৪১১৫
১২১৪৭	১০১৪৩	৮১৩৭	৬১২৫	৪১১০
১২১৪২	১০১৩৯	৮১৩২	৬১২০	৪১৪
১২১৩৮	১০১৩৪	৮১২৮	৬১১৫	৩১৫৯
১২১৩৩	১০১৩০	৮১২৩	৬১১০	৩১৪৪
১২১২৯	১০১২৫	৮১১৮	৬১৫	৩১৪৯
১২১২৪	১০১২১	৮১১৩	৬১০	৩১৪৪
১২১২০	১০১১৬	৮১৮	৫১৫৫	৩১৩৯
১২১১৫	১০১১২	৮১৩	৫১৫০	৩১৩৪
১২১১১	১০১৭	৭১৫৮	৫১৪৫	৩১২৯
১২১৬	১০১২	৭১৫৪	৫১৪০	৩১২৪
১২১২	৯১৫৭	৭১৪৯	৫১৩৫	৩১১৯
১১১৫৭	৯১৫২	৭১৪৪	৫১৩০	৩১১৪
১১১৫৩	৯১৪৮	৭১৩৯	৫১২৫	৩১৯
১১১৪৮	৯১৪৩	৭১৩৪	৫১২০	৩১৪
১১১৪৪	৯১৩৮	৭১২৯	৫১১৫	২১৫৯
১১১৩৯	৯১৩৩	৭১২৪	৫১১০	২১৫৪
১১১৩৫	৯১২৯	৭১১৯	৫১৫	২১৪৮
১১১৩০	৯১২৪	৭১১৪	৫১০	২১৪৩
১১১২৫	৯১১৯	৭১৯	৪১৫৫	২১৩৮
১৫১৫২	১৬১১৯	১৪১৩১	১৪১৫৮	১৫১২৫

১৩।৩০	১৩।৩৯	১৩।৪৮	১৩।৫৭
২।৩৩	১।৪৭	১।০	০।১৫ যথাক্রমঃ
২।২৮	১।৪১	০।৫৫	০।১০ ধনগ্ৰহচন্দ্র
২।২৩	১।৩৬	০।৫০	০।৫ মান্দ্যবি-
২।১৭	১।৩১	০।৪৫	০।০ কলা রবিচন্দ্র
২।১২	১।২৬	০।৪০	ভুক্তান্তর
২।৭	১।২১	০।৩৫	কলাভাজিত।
২।২	১।১৬	০।৩০	ঋণাখ্যা
১।৫৭	১।১১	০।২৫	স্তিতি কেন্দ্র
১।৫২	১।৫	০।২০	দণ্ডাঃস্ত্রাঃ ।
১৪।২২	১৪।১৩	১৪।৪	১৪।০

অথ চতুর্বিংশতিশিষ্টাঙ্কসংখ্যাতন্ত্রশূন্যাদিতো বারাদি কেন্দ্রে
তত্র ভবারাভাঃ ।

পূর্বোক্ত অঙ্কপিণ্ডকে ২৪ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা শেষ
থাকিবে ও যাহা লক হইবে তদুপায়ী নিম্নলিখিত খণ্ডদ্বয়
গ্রহণ করিয়া যুক্ত করিবে ও তাহার সহিত কেপযুক্ত করিলে
ভবরাদি হইবে । ভবরাদির প্রথমাক্ষ নক্ষত্র দ্বিতীয় অঙ্ক বার
তৃতীয়াদি অঙ্ক ক্রমে দণ্ড পলাদিক্রমে পরিগণিত হইবে । প্রথম
অঙ্ক নক্ষত্র তাহা ২৭এর অধিক হইলে ২৭ হীন করিবে । এই
প্রকার ২৪ দ্বারা বিভক্ত অঙ্কপিণ্ডের শেষ ও লকাক্ষাংশুপায়ী
কেন্দ্রদ্বয়ের খণ্ড গ্রহণ করিয়া যুক্ত করিবে ও কেন্দ্র কেপ
দিনাদি যুক্ত করিলে ভকেন্দ্র হইবে । কেন্দ্রের প্রথমাক্ষ ২৮এর
অধিক হইলে ২৮ বাদ দিবে ।

চতুর্বিংশতি ভাগ শেষস্য। ২৪ দ্বারা ভাগ শেষের ভবা- রাতির ষণ্ডা।		চতুর্বিংশতি লক সংখ্যা ভবরাতি যোজ্যঃ। ২৪ দ্বারা ভাগ লক ভবরাতির ষণ্ডা।		চতুর্বিংশতি শিষ্টা- ক সংখ্যা নীচ অথ দিনানি কে- ল্লানি। ২৪ দ্বারা ভাগশেষ কেল্লখণ্ডা		চতুর্বিংশতি লক সংখ্যা কেল্লানি যোজ্যনি। ২৪ দ্বারাভাগলক কেল্লখণ্ডা	
০	০।০।০	১	২৩২।১২।৩৫	০	০।০।০	১	৩৫৪।৩৫
১	১০।১।১৮।৩	২	১৯৪।২৫।১০	১	১।১২।২১	২	১।১২।২১
২	২০।২।৩৬।৬	৩	১৫৬।৩৭।৪৫	২	২।২৪।৪১	৩	১।১৪।৩৪
৩	৩০।৩।৫৪।১০	৪	১১৮।৫০।২১	৩	৩।৩৬।১২	৪	১।১৬।২৭
৪	৪০।৪।৮১।১৩	৫	৮৪।৬২।৫৬	৪	৪।৪৮।২৩	৫	১।১৮।২০
৫	৫০।৫।১০৮।১৬	৬	৬০।৭৪।৩১	৫	৫।৬০।৩৩	৬	২।২০।১২
৬	৬০।৬।১৩৫।১৯	৭	৪৬।৮৬।০৬	৬	৬।৭২।৪৪	৭	২।২২।০৪
৭	৭০।৭।১৬২।২২	৮	৩২।৯৮।১৮	৭	৭।৮৪।৫৫	৮	৩।২৪।১৬
৮	৮০।৮।১৮৯।২৬	৯	১৮।১০০।১৬	৮	৮।৯৬।৬৬	৯	৩।২৬।০৮
৯	৯০।৯।২১৬।২৯	১০	১৪।১১২।১৯	৯	৯।১০৮।৭৭	১০	১।২৮।০০
১০	১০০।১০।২৪৩।৩৩	১১	১০।১২৪।২২	১০	১০।১২০।১০	১১	১।৩০।১২
১১	১১০।১১।২৭০।৩৬	১২	৮৬।১৩৬।২২	১১	১১।১৩২।২১	১২	১।৩২।২৪
১২	১২০।১২।২৯৭।৪০	১৩	৭২।১৪৮।২৬	১২	১২।১৪৪।২২	১৩	২।৩৪।৩৬
১৩	১৩০।১৩।৩২৪।৪৩	১৪	৬৮।১৬০।৩০	১৩	১৩।১৫৬।২৬	১৪	২।৩৬।২৮
১৪	১৪০।১৪।৩৫১।৪৬	১৫	৫৪।১৭২।৩৪	১৪	১৪।১৬৮।৩০	১৫	২।৩৮।২০
১৫	১৫০।১৫।৩৭৮।৫০	১৬	৪০।১৮৪।৩৮	১৫	১৫।১৮০।৩৪	১৬	৩।৪০।১২
১৬	১৬০।১৬।৪০৫।৫৩	১৭	৩৬।১৯৬।৪২	১৬	১৬।১৯২।৩৮	১৭	৩।৪২।০৪
১৭	১৭০।১৭।৪৩২।৫৬	১৮	২২।২০৮।৪৬	১৭	১৭।২০৪।৪২	১৮	৩।৪৪।০০
১৮	১৮০।১৮।৪৫৯।৬০	১৯	১৮।২২০।৫০	১৮	১৮।২১৬।৪৬	১৯	৩।৪৬।০৮
১৯	১৯০।১৯।৪৮৬।৬৩	২০	১৪।২৩২।৫৪	১৯	১৯।২২৮।৫০	২০	২।৪৮।০০
২০	২০০।২০।৫১৩।৬৬	২১	১০।২৪৪।৫৮	২০	২০।২৪০।৫৪	২১	২।৫০।০৮
২১	২১০।২১।৫৪০।৭০	২২	৮৬।২৫৬।৬২	২১	২১।২৫২।৫৮	২২	২।৫২।০০
২২	২২০।২২।৫৬৭।৭৩	২৩	৭২।২৬৮।৬৬	২২	২২।২৬৪।৬২	২৩	২।৫৪।০৮
২৩	২৩০।২৩।৫৯৪।৭৬	২৪	৬৮।২৮০।৭০	২৩	২৩।২৭৬।৬৬	২৪	২।৫৬।০০

এব যন্তে গৌড়ে ভবা-

রাতি ক্লেপঃ ০।৫।১।৩৫

ভ দ্রমঃ ২৭

কেল্লক্লেপ দিনানিঃ

১৪।৩৮।৩০ কেল্ল

ভ্রমঃ ২৮

অথ ত্রিংশ ত্রিংশ যুত্তর-ভক্রমাস্তবরাতি ভকেল্লয়োস্চরাকাদি
সংস্কৃত ক্লেপ স্তম্ভঃ প্রতিভং তয়ো ভদগাদিঃ। ক্লেপানুক্লেপা-
স্তর দগাদিকং ত্রিংশস্তম্ভঃ ধনাখ্যং দিনভুক্তি দগাদিকং স্তম্ভঃ।

৩০শ ৩০শ দিন অন্তর ক্রমে গৌড়দেশের চরাকাদি সংস্কৃত
ভবরাতির ও ভকেল্লের যে ক্লেপকাক নিম্নে লিখিত হইল উহা
পূর্বোক্ত ভবরাতিরও ভকেল্লের সহিত যুক্ত করিলে ৩০ দিন
অন্তরের ভবরাতি ও ভকেল্ল হইবে। পূর্ব ও পরক্লেপের
অন্তর দগাদি ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল দগাদি বাহা

ভবানাদি ও ভকেন্স ক্লেপের নিয়ে লিখিত হইয়াছে ঐ ধন অর্থাৎ যুক্ত দণ্ডাদি ৩০ দিন অন্তরের ভবানাদি ও ক্লেপের সহিত প্রতিদিন যথাক্রমে যুক্ত করিলে প্রতি দিনের ভবানাদি ও ভকেন্স হইবে।

১ কোষ্ঠ	২ কোষ্ঠ ৩০	৩ কোষ্ঠ ৬০
ভবানাদির ক্লেপ ০।০।০।৮	৩।২।২।২।২৫	৬।৪।৪।৪।২৮
ভকেন্সের ক্লেপ ২৭।৫৯।৫৮	২।৫০।৫৬	৫।৪।১।৩৯
ভবান ধনদণ্ডাদি ০।৪৪।৩৪	ধন দং ০।৪৪।৬	ধন দং ০।৪৩।১২
ভকেন্স ধনদণ্ডাদি ১।৪১।৫৬	ধন দং ১।৪২।৬	ধন দং ১।৪২।১০

৪ কোষ্ঠ ৯১	৫ কোষ্ঠ ১২১	৬ কোষ্ঠ ১৫১	৭ কোষ্ঠ ১৮২
৯।০।৬।৪	১২।২।২।৭।১৬	১৫।৪।৪।৮।৬	১৮।০।৮।৪।১
৮।৩২।৪৪	১১।২৩।৪৭	১৪।১৪।৪।৬	১৭।৫।৪০
ধন দং ০।৪২।২৪	ধন দং ০।৪১।৪০	ধন দং ০।৪১।১০	ধন দং ০।৪১।৮
ধন দং ১।৪২।৬	ধন দং ১।৪১।৫৮	ধন দং ১।৪১।৪৮	ধন দং ১।৪১।৪০
৮ কোষ্ঠ ২১২	৯ কোষ্ঠ ২৪২	১০ কোষ্ঠ ২৭৩	১১ কোষ্ঠ ৩০৩
২১।২।২।৯।১৫	২৪।৪।৫০।০	০।০।১১।১৪	৩২।৩।৩।১
১৯।৫৬।৩০	২২।৪৭।২৪	২৫।৩৭।৫৫	০।২৮।৩৮
ধন দং ০।৪১।৩০	ধন দং ০।৪২।২৮	ধন দং ০।৪৩।৩৮	ধন দং ০।৪৪।১৬
ধন দং ১।৪১।৪৮	ধন দং ১।৪১।২	ধন দং ১।৪১।২৬	ধন দং ১।৪১।৩৬

১২ কোষ্ঠ ৩৩৪	১৩ কোষ্ঠ ৩৬৪
৬।৪।৫৫।৯	৯।০।১৭।২৬
৩।১৯।২৬	৬।১০।১৭
ধন দং ০।৪৪।৩৪	ধন দং ০।৪৪।৩০
ধন দং ১।৪১।৪২	ধন দং ১।৪৩

অথ ভদ্রাদি—কেন্স ফলানি ধন ক্রমাক্ষাঃ স্বয়ং উৎক্রমাক্ষাঃ।

ভকেন্সাভ্যায়ী নিম্নলিখিত খণ্ড গ্রহণ করিয়া খণ্ড ও পর-

খণ্ডের অন্তর দণ্ডাদি দ্বারা কেন্দ্র শেষ বিকলাদি গুণ করিয়া
৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লাভ হইবে তাহা খণ্ড হইতে
অনুখণ্ডা অধিক হইলে খণ্ডের যুক্ত অল্প হইলে হীন করিয়া
যাহা হইবে তাহা কেন্দ্রের • হইতে ১৪শ পর্য্যন্ত যথাক্রমে
বারাদির দণ্ডাদিতে যুক্ত ও ১৪শ হইতে ২৮ পর্য্যন্ত উৎক্রম-
বিধানে ভবারাদির দণ্ডাদিতে হীন করিলে স্পষ্ট নক্ষত্র বার
দণ্ডাদি হইবে। ভ খণ্ডা—

০	০।২১	০।৪২	১।০	১।২৪
০।০	২।০	৩।৫৮	৫।৫৩	৭।৪৬
০।৬	২।৫	৪।৩	৫।৫২	৭।৫১
০।১১	২।১১	৪।৯	৬।৪	৭।৫৬
০।১৭	২।১৭	৪।১৪	৬।৯	৮।১
০।২৩	২।২২	৪।২০	৬।১৫	৮।৭
০।২৮	২।২৮	৪।২৫	৬।২০	৮।১২
০।৩৪	২।৩৪	৪।৩১	৬।২৬	৮।১৭
০।৪০	২।৪০	৪।৩৬	৬।৩১	৮।২২
০।৪৬	২।৪৫	৪।৪২	৬।৩৬	৮।২৮
০।৫১	২।৫০	৪।৪৭	৬।৪২	৮।৩৩
০।৫৭	২।৫৬	৪।৫৩	৬।৪৭	৮।৩৮
১।০	৩।২	৪।৫৮	৬।৫৩	৮।৪৩
১।৬	৩।৭	৫।৪	৬।৫৮	৮।৪৯
১।১৪	৩।১৩	৫।৯	৭।৩	৮।৫৪
১।২০	৩।১৯	৫।১৫	৭।৯	৮।৫৯
১।২৫	৩।২৪	৫।২০	৭।১৪	৯।৪
১।৩১	৩।৩০	৫।২৬	৭।২০	৯।১০
১।৩৭	৩।৩৬	৫।৩১	৭।২৫	৯।১৫
১।৪৩	৩।৪১	৫।৩৭	৭।৩০	৯।২০
১।৪৮	৩।৪৭	৫।৪২	৭।৩৫	৯।২৫
১।৫৪	৩।৫৩	৫।৪৮	৭।৪০	৯।৩০
২৭।৪০	২৭।১৯	২৬।৫৮	২৬।৩৭	২৬।১৬

४।०	४।२१	४।४४	४।२५	४।४४
१४।४४	२०।५	२५।५०	२५।४४	२२।००
१५।५	२०।४	२५।५५	२५।४१	२२।०५
१५।७	२०।५५	२५।५४	२५।४४	२२।००
१५।५	२०।५७	२५।२५	२५।४५	२२।०४
१५।४	२०।५७	२५।२७	२२।२	२२।०४
१५।५५	२०।५४	२५।२७	२२।०	२२।०१
१५।५७	२०।२५	२५।२४	२२।४	२२।०४
१५।५७	२०।२७	२५।२५	२२।४	२२।०५
१५।५४	२०।२५	२५।०५	२२।१	२२।००
१५।२५	२०।२४	२५।०२	२२।४	२२।०२
१५।२७	२०।०५	२५।०७	२२।५	२२।०७
१५।२५	२०।०७	२५।०४	२२।५५	२२।०४
१५।२४	२०।०५	२५।०५	२२।५२	२२।०७
१५।०५	२०।०४	२५।०१	२२।५७	२२।०७
१५।०७	२०।०५	२५।०४	२२।५४	२२।०७
१५।०७	२०।०७	२५।००	२२।५७	२२।०७
१५।०४	२०।०७	२५।०५	२२।५१	२२।०१
१५।०५	२०।०४	२५।०२	२२।५१	२२।०१
१५।०७	२०।०५	२५।०४	२२।५४	२२।०१
१५।०५	२०।०७	२५।०४	२२।२०	२२।०१
१५।०४	२०।०५	२५।०७	२२।२५	२२।०१
१५।०५	२०।०४	२५।०१	२२।२२	२२।०१
१५।०७	२५।५	२५।०५	२२।२४	२२।०४
१५।०५	२५।०	२५।००	२२।२४	२२।०४
१५।०४	२५।५	२५।०५	२२।२५	२२।०४
२०।५	२५।४	२५।०७	२२।२१	२२।०४
२०।०	२५।५५	२५।०४	२२।२५	२२।०४
२०।१	२०।०४	२५।०५	२२।५०	२२।००

୬।୬୧	୬।୫୨	୭।୩	୭।୩୬	୮।୭
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୮	୨୨।୨୦	୨୨।୫୮
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୭	୨୨।୨୩	୨୨।୫୬
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୭	୨୨।୨୮	୨୨।୫୫
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୫	୨୨।୨୭	୨୨।୫୨
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୫	୨୨।୨୫	୨୨।୫୦
୨୨।୫୩	୨୨।୫୫	୨୨।୫୭	୨୨।୨୫	୨୨।୫୮
୨୨।୫୦	୨୨।୫୫	୨୨।୫୨	୨୨।୨୭	୨୨।୭୬
୨୨।୫୦	୨୨।୫୫	୨୨।୫୨	୨୨।୨୨	୨୨।୭୫
୨୨।୫୦	୨୨।୫୫	୨୨।୫୦	୨୨।୨୨	୨୨।୭୨
୨୨।୫୦	୨୨।୫୫	୨୨।୫୩	୨୨।୨୦	୨୨।୭୦
୨୨।୫୦	୨୨।୫୬	୨୨।୭୮	୨୨।୩	୨୨।୨୮
୨୨।୫୨	୨୨।୫୬	୨୨।୭୬	୨୨।୮	୨୨।୨୬
୨୨।୫୨	୨୨।୫୬	୨୨।୭୫	୨୨।୭	୨୨।୨୫
୨୨।୫୨	୨୨।୫୬	୨୨।୭୫	୨୨।୭	୨୨।୨୨
୨୨।୫୨	୨୨।୫୬	୨୨।୭୭	୨୨।୫	୨୨।୨୦
୨୨।୫୨	୨୨।୫୭	୨୨।୭୨	୨୨।୫	୨୨।୨୮
୨୨।୫୨	୨୨।୫୭	୨୨।୭୨	୨୨।୫	୨୨।୨୬
୨୨।୫୨	୨୨।୫୭	୨୨।୭୦	୨୨।୨	୨୨।୨୫
୨୨।୫୨	୨୨।୫୭	୨୨।୨୩	୨୨।୨	୨୨।୨୨
୨୨।୫୨	୨୨।୫୬	୨୨।୨୮	୨୨।୦	୨୨।୨୦
୨୨।୫୨	୨୨।୫୫	୨୨।୨୭	୨୨।୫୩	୨୨।୮
୨୨।୫୭	୨୨।୫୫	୨୨।୨୬	୨୨।୫୮	୨୨।୬
୨୨।୫୭	୨୨।୫୭	୨୨।୨୫	୨୨।୫୭	୨୨।୫
୨୨।୫୭	୨୨।୫୨	୨୨।୨୫	୨୨।୫୬	୨୨।୨
୨୨।୫୭	୨୨।୫୨	୨୨।୨୭	୨୨।୫୫	୨୨।୦
୨୨।୫୭	୨୨।୫୦	୨୨।୨୨	୨୨।୫୨	୨୦।୫୮
୨୨।୫୫	୨୨।୫୩	୨୨।୨୨	୨୨।୫୦	୨୦।୫୬
୨୦।୫୨	୨୨।୨୩	୨୨।୭୨	୨୨।୫୮	୨୦।୨୫

ક્ર.સં.	૮/૬૧	૯/૨૮	૯/૬૧	૧૦/૧૮
૨૦/૬૪	૨૦/૧	૧૮/૮૬	૧૧/૨૧	૧૬/૬૦
૨૦/૬૨	૧૯/૬૨	૧૮/૮૨	૧૧/૨૮	૧૬/૮૨
૨૦/૬૦	૧૯/૬૧	૧૮/૭૯	૧૧/૨૧	૧૬/૮૬
૨૦/૬૮	૧૯/૬૬	૧૮/૭૭	૧૧/૧૮	૧૬/૮૧
૨૦/૬૭	૧૯/૬૨	૧૮/૭૭	૧૧/૧૬	૧૬/૭૮
૨૦/૬૪	૧૯/૮૨	૧૮/૭૦	૧૧/૧૨	૧૬/૭૮
૨૦/૬૨	૧૯/૮૭	૧૮/૨૧	૧૧/૧૨	૧૬/૭૧
૨૦/૬૦	૧૯/૮૭	૧૮/૨૬	૧૧/૧૭	૧૬/૨૧
૨૦/૭૮	૧૯/૮૦	૧૮/૨૨	૧૧/૧૧	૧૬/૨૮
૨૦/૭૭	૧૯/૭૮	૧૮/૧૯	૧૭/૬૧	૧૬/૨૦
૨૦/૭૪	૧૯/૭૬	૧૮/૧૭	૧૭/૬૪	૧૬/૧૭
૨૦/૭૨	૧૯/૭૨	૧૮/૧૭	૧૭/૬૦	૧૬/૧૮
૨૦/૭૦	૧૯/૨૨	૧૮/૧૦	૧૭/૬૧	૧૬/૧૦
૨૦/૨૮	૧૯/૨૭	૧૮/૧	૧૭/૬૭	૧૬/૧૭
૨૦/૨૭	૧૯/૨૭	૧૮/૮	૧૭/૭૨	૧૬/૧૦
૨૦/૨૪	૧૯/૨૦	૧૮/૧	૧૭/૭૭	૧૮/૧૯
૨૦/૨૧	૧૯/૧૧	૧૧/૬૨	૧૭/૭૨	૧૮/૬૬
૨૦/૨૦	૧૯/૧૪	૧૧/૬૭	૧૭/૨૮	૧૮/૬૧
૨૦/૧૮	૧૯/૧૧	૧૧/૬૭	૧૭/૨૬	૧૮/૬૧
૨૦/૧૭	૧૯/૮	૧૧/૬૦	૧૭/૨૧	૧૮/૬૮
૨૦/૧૬	૧૯/૬	૧૧/૮૧	૧૭/૧૮	૧૮/૬૦
૨૦/૧૭	૧૯/૧૨	૧૧/૮૪	૧૭/૧૮	૧૮/૭૭
૨૦/૧૧	૧૯/૧૦	૧૧/૮૧	૧૭/૧૦	૧૮/૭૭
૨૦/૧૦	૧૮/૬૧	૧૧/૭૮	૧૭/૧	૧૮/૨૮
૨૦/૧૧	૧૮/૬૪	૧૧/૭૬	૧૭/૧૦	૧૮/૨૭
૨૦/૧૬	૧૮/૬૧	૧૧/૭૨	૧૭/૧૦	૧૮/૨૨
૨૦/૧૦	૧૮/૪૮	૧૧/૭૦	૧૬/૬૧	૧૮/૧૨
૧૯/૬	૧૮/૭૧	૧૮/૧૦	૧૧/૮૭	૧૧/૧૭

১৩।০	১৩।১৪	১৩।২৮	১৩।৪২	১৩।৫৬
৪।৪৪	৩।৩৭	২।৩১	১।২৫	০।১৯
৪।৩৯	৩।৩৩	২।২৬	১।২০	০।১৪
৪।৩৪	৩।২৮	২।২২	১।১৫	০।৯
৪।৩০	৩।২৩	২।১৭	১।১১	০।৪
৪।২৫	৩।১৮	২।১২	১।৫	০।০
৪।২০	৩।১৪	২।৭	১।১	১৪।০
৪।১৫	৩।৯	২।৩	০।৫৬	যথাক্রমঃ
৪।১১	৩।৪	১।৫৮	০।৫২	ধনঃচন্দ্র
৪।৬	৩।০	১।৫৩	০।৪৭	মান্য বি-
৪।১	২।৫৫	১।৪৯	০।৪২	কলা চন্দ্র-
৩।৫৬	২।৫০	১।৪৪	০।৩৮	ভুক্তি লক
৩।৫২	২।৪৫	১।৩৯	০।৩৩	ঋণাদ্যাখ্যা
৩।৪৭	২।৪০	১।৩৪	০।২৮	নক্ষত্র কেন্দ্র
৩।৪২	২।৩৬	১।৩০	০।২৩	দণ্ডাঃস্থ্যঃ।
১৪।৪৭	১৪।৩৩	১৪।১৯	১৪।৫	

অথ চতুর্বিংশতি শিষ্টাঙ্গ
সংখ্যা যোগস্ত শূন্য-
দিতো বারাদিকেন্দ্রে
কয় যোগ বারাদ্যাঃ।

চতুর্বিংশতি লক
সংখ্য যোগ
বারাদ্যা যোজ্যাঃ।
২৪ দ্বারা ভাগ

চতুর্বিংশতি শিষ্টাঙ্গ
সংখ্য নিযোজ্যান
অথ দিনাদি যোগ
কেন্দ্রানি।

অক্ষ পিণ্ডকে ২৪ দ্বারা
ভাগ করিলে শেষ যাহা
থাকে সেই সংখ্যা তন্মু-
সারে নিম্নলিখিত খণ্ডা
গ্রহণ করিবে।

০	০।০।০
১	১০।১।১৭।৫২
২	২০।২।৩৫।৪৫
৩	৩০।৩।৫৩।৩৮
৪	৪০।৪।৭১।৩১
৫	৫০।৫।৮৯।২৩
৬	৬০।৬।১০৭।১৬
৭	৭০।৭।১২৫।৯
৮	৮০।৮।১৪৩।২
৯	৯০।৯।১৬১।৫৪
১০	১০০।১০।১৭৯।৪৭
১১	১১০।১১।১৯৭।৪০
১২	১২০।১২।২১৫।৩২
১৩	১৩০।১৩।২৩৩।২৫
১৪	১৪০।১৪।২৫১।১৮
১৫	১৫০।১৫।২৬৯।১০
১৬	১৬০।১৬।২৮৭।৩
১৭	১৭০।১৭।৩০৫।২৬
১৮	১৮০।১৮।৩২৩।১৮
১৯	১৯০।১৯।৩৪১।১১
২০	২০০।২০।৩৫৯।৪
২১	২১০।২১।৩৭৭।৫৭
২২	২২০।২২।৩৯৫।৪৯
২৩	২৩০।২৩।৪১৩।৪২

লক্ষ যোগ বারাদি
খণ্ডা। *

১	২৩।২।১২।৩০
২	২৪।৪।২৫।১০
৩	২৫।৬।৩৭।৪৬
৪	২৬।৮।৫০।২১
৫	২৭।১০।৬২।৫৬
৬	২৮।১২।৭৫।৩১
৭	২৯।১৪।৮৭।৬৬
৮	৩০।১৬।১০০।৪২
৯	৩১।১৮।১১২।১৭
১০	৩২।২০।১২৫।৫২
১১	৩৩।২২।১৩৭।২৭
১২	৩৪।২৪।১৫০।২
১৩	৩৫।২৬।১৬২।৩৭
১৪	৩৬।২৮।১৭৫।১২
১৫	৩৭।৩০।১৮৭।৫৭
১৬	৩৮।৩২।২০০।৩২
১৭	৩৯।৩৪।২১২।৭
১৮	৪০।৩৬।২২৫।১৭
১৯	৪১।৩৮।২৩৭।৫২
২০	৪২।৪০।২৫০।২৭
২১	৪৩।৪২।২৬২।২
২২	৪৪।৪৪।২৭৫।৩৭
২৩	৪৫।৪৬।২৮৭।১২
	৪৬।৪৮।৩০০।৫৭
	৪৭।৫০।৩১২।৩২
	৪৮।৫২।৩২৫।৭
	৪৯।৫৪।৩৩৭।৫২
	৫০।৫৬।৩৫০।২৭
	৫১।৫৮।৩৬২।২
	৫২।৬০।৩৭৫।৩৭
	৫৩।৬২।৩৮৭।১২
	৫৪।৬৪।৪০০।৫৭
	৫৫।৬৬।৪১২।৩২
	৫৬।৬৮।৪২৫।৭
	৫৭।৭০।৪৩৭।৫২
	৫৮।৭২।৪৫০।২৭
	৫৯।৭৪।৪৬২।২
	৬০।৭৬।৪৭৫।৩৭
	৬১।৭৮।৪৮৭।১২
	৬২।৮০।৫০০।৫৭
	৬৩।৮২।৫১২।৩২
	৬৪।৮৪।৫২৫।৭
	৬৫।৮৬।৫৩৭।৫২
	৬৬।৮৮।৫৫০।২৭
	৬৭।৯০।৫৬২।২
	৬৮।৯২।৫৭৫।৩৭
	৬৯।৯৪।৫৮৭।১২
	৭০।৯৬।৬০০।৫৭
	৭১।৯৮।৬১২।৩২
	৭২।১০০।৬২৫।৭
	৭৩।১০২।৬৩৭।৫২
	৭৪।১০৪।৬৫০।২৭
	৭৫।১০৬।৬৬২।২
	৭৬।১০৮।৬৭৫।৩৭
	৭৭।১১০।৬৮৭।১২
	৭৮।১১২।৭০০।৫৭
	৭৯।১১৪।৭১২।৩২
	৮০।১১৬।৭২৫।৭
	৮১।১১৮।৭৩৭।৫২
	৮২।১২০।৭৫০।২৭
	৮৩।১২২।৭৬২।২
	৮৪।১২৪।৭৭৫।৩৭
	৮৫।১২৬।৭৮৭।১২
	৮৬।১২৮।৮০০।৫৭
	৮৭।১৩০।৮১২।৩২
	৮৮।১৩২।৮২৫।৭
	৮৯।১৩৪।৮৩৭।৫২
	৯০।১৩৬।৮৫০।২৭
	৯১।১৩৮।৮৬২।২
	৯২।১৪০।৮৭৫।৩৭
	৯৩।১৪২।৮৮৭।১২
	৯৪।১৪৪।৯০০।৫৭
	৯৫।১৪৬।৯১২।৩২
	৯৬।১৪৮।৯২৫।৭
	৯৭।১৫০।৯৩৭।৫২
	৯৮।১৫২।৯৫০।২৭
	৯৯।১৫৪।৯৬২।২
	১০০।১৫৬।৯৭৫।৩৭

গোড়ে যোগবারাদি
ক্ষেপঃ ০।৫।২।১।৩৬
যোগক্রমঃ ২৭

অক্ষ পিণ্ডকে ২৪
দ্বারা ভাগ করিয়া
লক্ষ ও শেষ সংখ্যা-
নুযায়ী যোগক্ষেত্র
দিনাদির খণ্ডাদয়
গ্রহণ করিয়া যুক্ত
করিবে।

০	০।০।০
১	১।১২।১০
২	২।২৪।২০
৩	৩।৩৬।৩০
৪	৪।৪৮।৪০
৫	৫।৬০।৫০
৬	৬।৭২।৬০
৭	৭।৮৪।৭০
৮	৮।৯৬।৮০
৯	৯।১০৮।৯০
১০	১০।১২০।১০০
১১	১১।১৩২।১১০
১২	১২।১৪৪।১২০
১৩	১৩।১৫৬।১৩০
১৪	১৪।১৬৮।১৪০
১৫	১৫।১৮০।১৫০
১৬	১৬।১৯২।১৬০
১৭	১৭।২০৪।১৭০
১৮	১৮।২১৬।১৮০
১৯	১৯।২২৮।১৯০
২০	২০।২৪০।২০০
২১	২১।২৫২।২১০
২২	২২।২৬৪।২২০
২৩	২৩।২৭৬।২৩০

* অক্ষপিণ্ডকে ২৪ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লাভ হইবে তদনুযায়ী খণ্ডা
ও ২৪ দ্বারা ভাগ করিলে শেষ যাহা থাকিবে তদনুযায়ী খণ্ডা একত্র যুক্ত করিয়া
তাহার সহিত যোগ বারাদির ক্ষেপকাক্স ০।৫।২।১।৩৬ যুক্ত করিলে যোগবারাদি
হইবে। ঐ যোগ বারাদির প্রথমাক্স ২৭ এর অধিক হইলে ২৭ হীন করিতে
হইবে।

চতুর্বিংশতি লক্ষ সংখ্যা কেস্সানি যোজ্যানি ।

অক পিণ্ডকে ২৪ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ও শেষ সংখ্যা-
হুয়ারীযোগ কেস্সের ঋণাদ্বয়ের সহিত কেপ যুক্ত করিলে কেস্স
দিনাদি হইবে ।

১	৩।৫৪।৩৩	১১	১৫।০।৪	২১	২৬।৫।৩৫
২	৭।৪৯।৬	১২	১৮।৫৪।৩৭	২২	২।০।৮
৩	১১।৪৩।৩৯	১৩	২২।৪৯।১০	২৩	৫।৫৪।৪১
৪	১৫।৫৮।১২	১৪	২৬।৪৩।৪৩	২৪	৯।৪৯।১৫
৫	১৯।৩২।৪৫	১৫	৩।৩৮।১৬	দিনাদি কেস্স কেপ: ১৪।৪৮।৪১ কেস্স ভ্রম: ২৮	
৬	২৩।২৭।১৮	১৬	৬।৩২।৪৯		
৭	২৭।২১।৫১	১৭	১০।২৭।২৩		
৮	৩।১৬।২৪	১৮	১৪।২১।৫৬		
৯	৭।১০।৫৮	১৯	১৮।১৬।২৯		
১০	১১।৫।৩১	২০	২২।১১।২		

অথ পঞ্চদশ পঞ্চদশোত্তর যোগক্রমাৎ যোগবারাদি
কেস্সযোশ্চরাদি সংস্কৃতক্ষেপান্তদধঃ প্রতিযোগ স্তয়োহেয়
দণ্ডাদিঃ ।

১৫ দিন অন্তরের যোগবারাদিরও যোগকেস্সের ঋণা
একাদি কোষ্ঠ হইতে ক্রমে লিখিত হইল তন্নিম্নে যোগবারাদিরও
কেস্সের চরাক্ষ সংস্কৃত ঋণ (বিযোগ) দণ্ডাদি সন্নিবেশিত
হইল । পূর্বস্মৃতিত যোগবারাদিও কেস্সের সহিত ক্রমে ১৫ দিন
অন্তরের ঋণযুক্ত করিলে প্রতিপক্ষেয় যোগবারাদি ও কেস্স
হইবে, তাহাতে প্রতি যোগের ও কেস্সের ঋণ দণ্ডাদি যথাক্রমে
হীন করিলে প্রতিদিনের যোগবারাদি ও কেস্স হইবে ।

১ কোষ্ঠ ০	২ কোষ্ঠ ১৪	৩ কোষ্ঠ ২৮
যোগবারাদির কেপ ০।৬।৫১।৬	১৫।৬।৫৯।৩০	৩।০।৮।১৯
যোগকেস্সের কেপ ২৭।৫১।৬	১৪।১৩।১২	০।৩৫।৪২
ঋণবার দণ্ডাদি ৩।২৬।২৪	ঋণ দং৩।২৪।৪৪	ঋণ দং৩।২৩
ঋণকেস্স দণ্ডাদি ২।৩১।৩৬	ঋণ দং২।৩০	ঋণ দং২।২৮

৪ কোঠ ৪২	৫ কোঠ ৫৬	৬ কোঠ ৭০	৭ কোঠ ৮৫
১৮।০।১৭।৩৪	৬।০।২৭।৪	২১।০।৩৬।৪৬	৯।০।৪৬।২৪
১৪।৫৮।৪২	১।২১।৫০	১৫।৪৫।১৫	২।৮।৩৪
ঋণ দংতা২২	ঋণ দংতা২১।১২	ঋণ দংতা২১।২৮	ঋণ দংতা২২
ঋণ দং২।২৭।২৮	ঋণ দং২।২৬।২০	ঋণ দং২।২৬।৪৪	ঋণ দং২।২৭।৮

৮ কোঠ ৯৯	৯ কোঠ ১১০	১০ কোঠ ১২৭	১১ কোঠ ১৪১
২৪।০।৫৫।৫৪	১২।১।৫।৭	০।১।১৩।৫৭	১৫।১।২২।২০
১৬।৩১।৪৭	২।৫৪।৪২	১৭।১৭।১৩	৩।৩৯।১৮
ঋণ দংতা২৩।৮	ঋণ দংতা২৪।৪০	ঋণ দংতা২৬।২৮	ঋণ দংতা২৮।৪০
ঋণ দং২।২৮।২০	ঋণ দং২।২৯।৫৬	ঋণ দং২।৩১।৪০	ঋণ দং২।৩৩।৫২

১২ কোঠ ১৫৫	১৩ কোঠ ১৬৯	১৪ কোঠ ১৮৪	১৫ কোঠ ১৯৮
৩।১।৩০।১০	১৮।১।৩৭।১০	৬।১।৪৪।১৬	২।১।৫০।৩১
১৮।০।৫০	৪।২১।৫২	১৮।৪২।১৯	৫।২।১৬
ঋণ দংতা৩০।৪০	ঋণ দংতা৩২।৫৬	ঋণ দংতা৩৫	ঋণ দংতা৩৬।৪০
ঋণ দং২।৩৫।৫২	ঋণ দং২।৩৮।১২	ঋণ দং২।৪০।১২	ঋণ দং২।৪১।৫২

১৬ কোঠ ২১২	১৭ কোঠ ২২৬	১৮ কোঠ ২৪০	১৯ কোঠ ২৫৪
৯।১।৫৬।২১	২৪।২।১।৪৪	১২।২।৬।৫৬	০।২।১১।৫৫
১৯।২১।৪৮	৫।৪০।৫৩	১৯।৫৯।৪৭	৬।১৮।২৭
ঋণ দংতা৩৮।২৮	ঋণ দংতা৩৯।১২	ঋণ দংতা৪০।৪	ঋণ দংতা৪২।৪৮
ঋণ দং২।৪৩।৪০	ঋণ দং২।৪৪।২৪	ঋণ দং২।৪৫।২০	ঋণ দং২।৪৬।৫৬

২০ কোঠ ২৬৮	২১ কোঠ ২৮২	২২ কোঠ ২৯৬	২৩ কোঠ ৩১০
১৫১২ ১৬৮৫৮	৩২১২২১০	১৮১২১৭১৩৯	৬২১৩৩৩১
২০১৩৭১১৩	৬১৫৬৬	২১১৩৫১১৭	৭১৩৪১৫০
ঋণ দংতা৩৯১২২	ঋণ দংতা৫৮৮৪	ঋণ দংতা৩৬১৩২	ঋণ দংতা৩৪১২৮
ঋণ দং২১৪৪১২৮	ঋণ দং২১৪৩১১৬	ঋণ দং২১৪১১৪৮	ঋণ দং২১৩৯১৩৬

২৪ কোঠ ৩২৪	২৫ কোঠ ৩৩৯	২৬ কোঠ ৩৫৩	২৭ কোঠ ৩৬৭
২১১২১৩৯১৫৪	৯২১৪৬১৪৩	২৪১২১৫৪১৯	১২১৩১২৬
২১১৫৪১৫৬	৮১১৫১২৭	২২১৩৬১৩৪	৮১৫৮১১৫
ঋণ দংতা৩২১৪৪	ঋণ দংতা৩০১১৬	ঋণ দংতা২৮১১২	
ঋণ দং২১৩৭১৫৬	ঋণ দং২১৩৫১৩২	ঋণ দং২১৩৩১১৬	

পূর্ণাপরক্ষেপান্তরদণ্ডাদিকং যষ্টিভুজং তিথিভুজং প্রতি যোগান্তদ্বারকেন্দ্রয়ো ঋণদণ্ডাদিকং স্তাৎ । অথ যোগস্তু কেন্দ্র-কলানি দণ্ডাদি ধন ক্রমাস্থা ঋণ উৎক্রমাস্থাঃ ।

যোগ বারাদি ও যোগকেন্দ্রের পূর্ণ ও পরক্ষেপের অন্তর দণ্ডাদি ৬০ হইতে হীন করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লাভ হইবে তাহা যথাক্রমে যোগবারাদি ও কেন্দ্রের দণ্ডাদিতে প্রতিদিন হীন করিলে প্রতিদিনের যোগ বারাদি ও কেন্দ্র হইবে । যোগ কেন্দ্রের ফল * খণ্ডগ্রহণ করিয়া শূন্যাদি হইতে ১৪শ কেন্দ্র পর্য্যন্ত যোগবারাদির দণ্ডাদিতে যুক্ত ও ১৪শ হইতে ২৮ পর্য্যন্ত হীন করিবে তাহা হইলে স্পষ্ট যোগ বার দণ্ডাদি হইবে । ফলখণ্ডা যথা—

* কেন্দ্রের ফলখণ্ডা ও তাহার পরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া পরস্পর বিয়োগ করিলে যে দণ্ডাদি লাভ হইবে তদ্বারা কেন্দ্রশেষ বিকলাদি ভণ্ড করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লাভ হইবে তাহা খণ্ডা হইতে পরখণ্ডা অধিক হইলে খণ্ডায় যুক্ত ও পরখণ্ডা অল্প হইলে খণ্ডায় হীন করিলে যাহা হইবে তাহা যোগের দণ্ডাদিতে ধন বা হীন করিবে ।

৪।৩০	৪।৪৭	৪।২৪	৪।৪১	৬।১৮
১৮।৪৫	১৯।৪৯	২০।২৫	২০।৫৯	২১।১২
১৮।৪৭	১৯।৫১	২০।২৬	২১।০	২১।১২
১৮।৪৯	১৯।৫৩	২০।২৭	২১।১	২১।১৩
১৮।৫২	১৯।৫৫	২০।২৮	২১।২	২১।১৩
১৮।৫৪	১৯।৫৬	২০।৩০	২১।৪	২১।১৩
১৮।৫৬	১৯।৫৭	২০।৩১	২১।৫	২১।১৩
১৮।৫৯	১৯।৫৮	২০।৩২	২১।৬	২১।১৩
১৯।১	২০।০	২০।৩৩	২১।৭	২১।১৪
১৯।৩	২০।১	২০।৩৫	২১।৮	২১।১৪
১৯।৬	২০।২	২০।৩৬	২১।৯	২১।১৪
১৯।৮	২০।৩	২০।৩৭	২১।৯	২১।১৪
১৯।১০	২০।৫	২০।৩৮	২১।৯	২১।১৪
১৯।১৩	২০।৬	২০।৪০	২১।৯	২১।১৫
১৯।১৫	২০।৭	২০।৪১	২১।৯	২১।১৫
১৯।১৭	২০।৮	২০।৪২	২১।১০	২১।১৫
১৯।২০	২০।১০	২০।৪৩	২১।১০	২১।১৫
১৯।২২	২০।১১	২০।৪৫	২১।১০	২১।১৫
১৯।২৪	২০।১২	২০।৪৬	২১।১০	২১।১৬
১৯।২৭	২০।১৩	২০।৪৭	২১।১০	২১।১৬
১৯।২৯	২০।১৫	২০।৪৮	২১।১১	২১।১৬
১৯।৩১	২০।১৬	২০।৫০	২১।১১	২১।১৬
১৯।৩৫	২০।১৭	২০।৫১	২১।১১	২১।১৬
১৯।৩৭	২০।১৮	২০।৫২	২১।১১	২১।১৭
১৯।৩৯	২০।২০	২০।৫৩	২১।১১	২১।১৭
১৯।৪২	২০।২১	২০।৫৫	২১।১২	২১।১৭
১৯।৪৪	২০।২২	২০।৫৬	২১।১২	২১।১৭
১৯।৪৬	২০।২৩	২০।৫৭	২১।১২	২১।১৭
২০।৪	২২।৩৭	২২।১০	২১।৪৩	২১।১৬

७।४६	१।१२	१।७७	७।७	७।७७
२१।१८	२१।७	२०।४४	२०।१४	१७।२४
२१।१८	२१।८	२०।४७	२०।१२	१७।२७
२१।१८	२१।१	२०।४२	२०।१०	१७।२५
२१।१८	२१।१	२०।४१	२०।८	१७।१७
२१।१८	२१।७	२०।४०	२०।७	१७।११
२१।१७	२१।६	२०।७७	२०।४	१७।१६
२१।१७	२१।४	२०।७७	२०।७	१७।१७
२१।१७	२१।७	२०।७८	२०।१	१७।१२
२१।१७	२१।२	२०।७१	१७।६७	१७।१०
२१।१७	२१।१	२०।७७	१७।६१	१७।८
२१।२०	२१।०	२०।७६	१७।६६	१७।७
२१।२०	२०।६७	२०।७४	१७।६७	१७।४
२१।२०	२०।६८	२०।७७	१७।६२	१७।२
२१।२०	२०।६१	२०।७२	१७।६०	१७।१
२१।२०	२०।६७	२०।७१	१७।४८	१८।६७
२१।२०	२०।६६	२०।७०	१७।४७	१८।६१
२१।२०	२०।६४	२०।२७	१७।४६	१८।६६
२१।१७	२०।६७	२०।२८	१७।४७	१८।६७
२१।१८	२०।६७	२०।२१	१७।४१	१८।६१
२१।११	२०।६२	२०।२७	१७।७७	१८।६०
२१।१७	२०।६१	२०।२६	१७।७१	१८।४८
२१।१६	२०।६०	२०।२६	१७।७६	१८।४७
२१।१४	२०।४७	२०।२७	१७।७४	१८।४४
२१।१७	२०।४८	२०।२१	१७।७२	१८।४२
२१।१२	२०।४१	२०।१७	१७।७०	१८।४१
२१।११	२०।४७	२०।११	१७।२८	१८।७७
२१।१०	२०।४६	२०।१६	१७।२७	१८।७१
२०।४७	२०।२२	१७।६६	१७।२८	१७।१

[illegible]

১৩।৩০	১৩।৩৭	১৩।৪৪	১৩।৫১	১৩।৫৮
২।১১	১।৪০	১।৯	০।৩৮	০।৬
২।৭	১।৩৬	১।৫	০।৩৩	০।৩
২।২	১।৩২	১।০	০।২৯	০।০
১।৫৮	১।২৭	০।৫৬	০।২৪	১৪।০
১।৫৩	১।২৩	০।৫১	০।১৯	ইতি যোগ ফলাঙ্ক
১।৪৯	১।১৮	০।৪৭	০।১৫	
১।৪৪	১।১৪	০।৪২	০।১০	

১৪।২৪ ১৪।১৭ ১৪।১০ ১৪।৩

অথ করণানয়নঃ । তিথির্দ্বিগুণা দ্বিচক্ষোনাতিথেঃ পূর্বা-
পর্ষাদ্বয়োঃ । করণানি ববাদীনি মুনিশেষাদন্থাক্রমম্ । শকুনি-
চতুস্পাদো নাগঃ কিন্তু্র এবচ । করণানি অবানীহ
কৃৎস্নতপরাঙ্কিতঃ ।

ইতি গোড়দেশীয় গ্রহবিপ্রকুলোদ্ভব জীরামচন্দ্র শর্ম্মণা

বিষয়চিহ্নায়াং দিনকৌমুদ্যাং তিথ্যাঙ্কানয়নঃ

নাম প্রথমার্ধঃ সমাপ্তম্ ॥ * ॥

তিথির অঙ্কসংখ্যা দ্বিগুণ করিবে, তিথির পূর্বাঙ্কের করণ
আনিতে হইলে ঐ দ্বিগুণাঙ্ক হইতে ২ হীন করিবে শেষাঙ্কের
করণ আনিতে হইলে ঐ দ্বিগুণিত অঙ্ক হইতে ১ হীন করিবে
তৎপর শেষ যাহা থাকিবে তাহা ৭ দ্বারা ভাগ করিলে
ভাগশেষ যাহা থাকিবে তাহা একাদিক্রমে ১ বব ২ বালব ও
কৌলব ৪ তৈতিল ৫ গর ৬ বণিজ ও ০ শূন্য থাকিলে বিষ্টিকরণ
হইবে । এবং কৃৎস্নপঙ্কের চতুর্দশীর শেষাঙ্কে শকুনি অমা-
বস্তার প্রথমার্ধে চতুস্পাদ ও শেষাঙ্কে নাগ এবং শুক্র প্রতিপদের
প্রথমার্ধে কিন্তু্র করণ হইবে ।

ইতি বঙ্গীয় গ্রহবিপ্রকুলোদ্ভব জীবিশঙ্কর শর্ম্ম কৃত

দিন কৌমুদীর বঙ্গানুবাদে তিথ্যাঙ্ক আনয়ন

নামক প্রথমার্ধঃ সমাপ্ত ॥ * ॥